



Produktkatalog

Industrie-Klebebänder  

Klebstoffe  

Spezialprodukte    

3M

Premiumpartner
Industrie

Formstanzteile und Sonderabmessungen

Sonderabmessungen, Levelwundrollen, Stanzteile und ähnliches sind bei 3M grundsätzlich unter Einhaltung von entsprechenden Mindestabnahmemengen und Lieferzeiten möglich.

Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf
wenn Sie nach einer individuellen Lösungen suchen.
Telefon: 02131/143330 oder eMail an Kleben.de@mmm.com

Inhalt



Einseitige Klebebänder

5

Einseitige
Klebebänder



Doppelseitige Klebebänder

43

Doppelseitige
Klebebänder



Verpackungssysteme

79

Verpackungssysteme



Klebstoffe

109

Klebstoffe



Kleb- und Dichtmassen

173

Kleb- und
Dichtmassen



Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

181

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband



Bumpon – selbstklebende Elastikpuffer

189

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer



Primer, Haftvermittler und Reiniger

207

Primer, Haftvermittler
und Reiniger

Einseitige Klebebänder



Die Anwendungsmöglichkeiten für einseitige Klebebänder von 3M sind vielfältig: Halten, befestigen, spleißen, schützen, abdecken. Der spezielle Einsatzzweck ergibt sich aus den unterschiedlichen Trägermaterialien sowie Klebstoffen.

Einseitige Klebebänder von 3M sind erhältlich mit Trägern aus Papier, Polyester, Metall, Polyurethan, Gewebe, Cellulose-Acetat/Cellophan und PVC. Darüber hinaus hat 3M Schaumstoff-Klebebänder und Spezial-Klebebänder im Produktportfolio. Erhältlich sind diese mit Synthese-Kautschuk, Acrylat oder Silikonklebstoffen.

3M™ Abdeckklebebänder mit Papierträger	10
3M™ Gewebe-Klebebänder	15
3M™ Klebebänder mit Metallträger	18
3M™ Klebebänder mit PVC-Träger	22
3M™ Klebebänder mit Polyesterträger	25
3M™ Spezial-Klebebänder	31

Klebebänder mit Papierträger: Qualität vom Erfinder



Die von 3M erfundenen einseitigen Klebebänder mit Papierträger überzeugen durch starke Leistungen – insbesondere bei Abdeckaufgaben. Spezielle Beschichtungen und Imprägnierungen machen sie unter schwierigsten Rahmenbedingungen einsetzbar.

3M™ Klebebänder mit Papierträger sind mit Acrylat- oder Gummi-Harz-Klebstoffen ausgestattet.

Eigenschaften:

- Breites Produktportfolio
- Großes Einsatzgebiet durch spezielle Beschichtungen und Verarbeitungsformen

Anwendungsgebiete:

- Abdecken bei Lackierarbeiten, Bündeln, Spleißen, Verschließen, Verstärken

Polyesterträger für widerstandsfähige Abdecklösungen

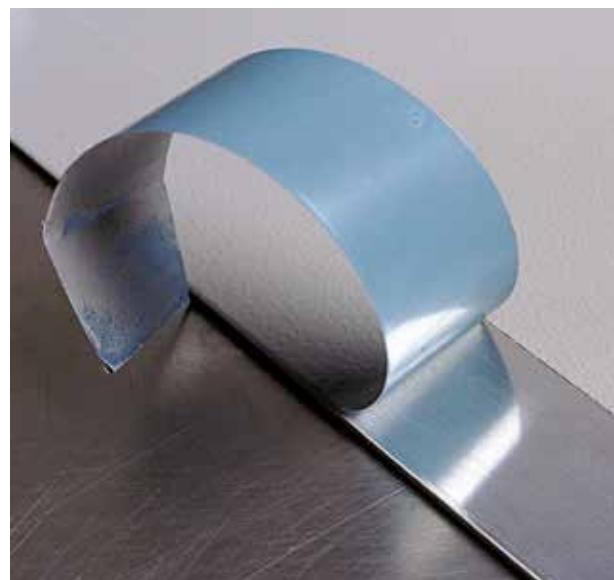
3M™ Polyester-Klebebänder zeichnen sich durch hohe Widerstandsfähigkeit aus. Mit einer großen Zahl von Produktvarianten sind sie für verschiedenste Aufgaben das geeignete Klebeband. Polyester-Klebebänder von 3M sind in allen gängigen Klebstoffvarianten erhältlich.

Eigenschaften:

- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr reißfest
- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- Temperaturbeständig von -50 °C bis +200 °C
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit
- In vielen Varianten erhältlich

Anwendungsgebiete:

- Abdecken (z. B. in der Pulverlackierung), Befestigen, Schützen, Spleißen



Schwerer Träger, einfache Anwendung



3M™ Metall-Klebebänder nutzen reine, hochwertige Metalle als Trägermaterial (Weichaluminium, Blei, Zink). Sie verbinden die hervorragenden Verschluss- und Schutzeigenschaften von Metallen mit der leichten Handhabung von Klebebändern. Für unterschiedliche Einsatzgebiete werden sie mit allen gängigen Klebstoffvarianten beschichtet.

Eigenschaften:

- Nach individuellen Anforderungen stanzenbar
- Sehr hohe Lösemittelbeständigkeit
- Hervorragende Temperaturbeständigkeit
- Geringe Durchlässigkeit gegenüber Wasserdampf
- Hohe Alterungsbeständigkeit

Anwendungsgebiete:

- Abdecken, Dichten, Dämpfen, Wärme reflektieren

Polyurethan für mechanisch belastende Aufgaben

3M™ Polyurethan-Film-Klebebänder widersetzen sich effektiv Reiß- und Durchschlagkräften und sind hochgradig abriebfest. Gute Geräuschkämpfung, Lackier- und Bedruckbarkeit vervollständigen ihr breites Leistungs- und Anwendungsspektrum. 3M Polyurethan-Film-Klebebänder sind mit Acrylat- oder Gummi-Harz-Klebstoffen beschichtet.

Eigenschaften

- Hervorragende Reiß- und mechanische Durchschlagfestigkeit
- Optimaler Schutz gegen Erosion
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Gute Dämpfungseigenschaften

Anwendungsgebiete:

- Abdecken, Befestigen, Schützen, Veredeln



Eine Lösung für unterschiedlichste Einsatzgebiete



3M™ Gewebe-Klebebänder sind mit einer großen Auswahl an Farben, Klebstoffen und Spezialkonstruktionen in den unterschiedlichsten Einsatzgebieten zu Hause. In Verbindung mit Aluminium und Glasgewebe werden sie zu Hochleistungsklebebändern für Sondereinsatzgebiete. Gewebe-Klebebänder von 3M sind mit Silikon- oder Gummi-Harz-Klebstoffen erhältlich.

Eigenschaften:

- Vielfältige Einsatzfelder
- Große Auswahl an Farben, Klebstoffen und Spezialkonstruktionen
- Leichte Handhabung

Anwendungsgebiete:

- Abdecken, Befestigen, Dichten, Halten, Isolieren, Kennzeichnen, Schützen, Verbinden, Verpacken, Verschließen, Verstärken

Kleben mit Durchblick

Klebebänder mit Trägermaterial auf Basis von Cellulose-Acetat oder Cellophan zeichnen sich durch eine hohe Transparenz aus. Sie werden mit hochwertigen 3M™ Acrylat-Klebstoffen beschichtet.

Eigenschaften:

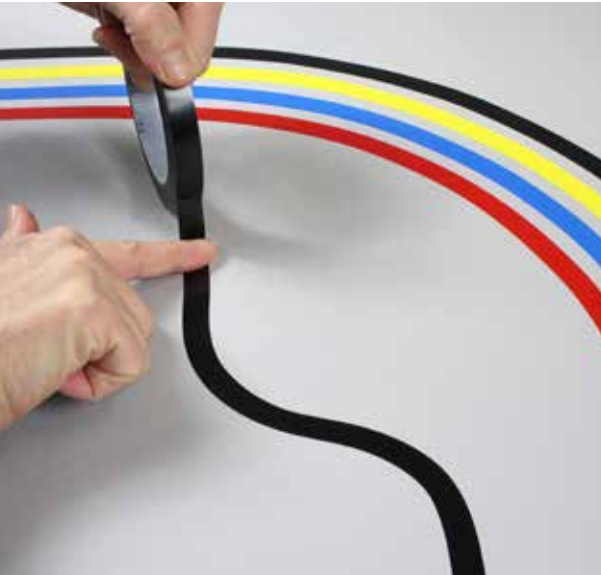
- Hohe Transparenz
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit

Anwendungsgebiete:

- Abdecken, Heften, Markieren, Spleißen von Filmmaterial, Schützen, Verschließen



Flexibel, widerstandsfähig und leistungsstark



3M™ PVC-Klebebänder sind die ideale Wahl, wenn Formbarkeit, Farbkennzeichnung und Beständigkeit gegenüber Abrieb und Lösemitteln gefordert werden. 3M PVC-Klebebänder werden mit leistungsstarken Gummi-Harz-Klebstoffen beschichtet.

Eigenschaften:

- Starke Dehn- und Formbarkeit
- Sehr gute Farbqualität
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Lösemittelbeständigkeit

Anwendungsgebiete:

- Abdecken, Bündeln, Befestigen, Heften, Markieren, Kennzeichnen, Verschließen, Spleißen, Schützen, Dekorieren

Alles andere als 08/15

3M™ Spezialklebebänder erfüllen mit speziellen Klebstoff-Konstruktionen und hochwertigen Trägerfolien außergewöhnliche Anforderungen und bringen in ihren jeweiligen Anwendungsbereichen Höchstleistungen. Je nach Anwendungsfeld werden sie mit Acrylat-, Silikon- oder Gummi-Harz-Klebstoffen ausgestattet.

Eigenschaften:

- Leistungsfähige Sonderlösungen für außergewöhnliche Anforderungen
- 3M Spezialklebebänder nutzen folgende Trägermaterialien:
 - Polyethylen (PE), UHMW-Polyethylen, Polypropylen (PP), PU-Schaum/ Vinyl-Schau, Silikon, PVF, PTFE

Anwendungsgebiete:

- Spezialanwendungen, abhängig vom eingesetzten Trägermaterial und Klebstoff



Einseitige Klebebänder

3M™ Abdeckklebebänder mit Papierträger

- Gestochen scharfe Farblinienkanten
- Dünnes, flaches Trägerpapier
- Unterschiedliche Klebstoffsysteme
- Leicht von Hand abreißbar
- Lösungsmittel- und wasserbeständig
- Gute Lackhaftung
- Rückstandsloses Entfernen
- Witterungsbeständig
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 160°C)
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Leichtes Abrollen von Hand
- Das richtige Produkte für jeden Einsatzzweck
- Erhältlich in allen gängigen Breiten

3M™ Kreppklebeband 202

Produktvorteile

- Durch hohe Dehnbarkeit geeignet für sphärisch geformte Oberflächen
- Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit bis 120°C (30 Min.)

Produktnutzen

- Gute Entfernbarekeit auch auf kritischen Oberflächen wie EPDM-Dichtungen

Eigenschaften

- Nassschliffest
- Anschmiegsam

Einsatzbereiche

- Abdecken beim Malen und Lackieren
- Nicht für den Einsatz im Außenbereich geeignet



Technische Daten

3M Artikelnummer	202
Farbe	naturfarben
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Krepp-Papier, imprägniert
Dicke in mm	0,15
Schälkraft auf Stahl N/100mm	42
Bruchdehnung in %	8
Bruchlast in N/ 100 mm	420
Temperaturbest. - langfristig bis	90

3M™ Kreppklebeband 235

Produktvorteile

- Gute Entfernbarekeit von Filmen und Fotoplatten
- Matte Oberfläche des Klebebandes verhindert Lichtreflektion

Produktnutzen

- Speziell abgestimmt auf die Anforderungen bei fotografischen Arbeiten

Eigenschaften

- Lichtundurchlässig
- Anschmiegsam

Einsatzbereiche

- Abdecken beim Malen und Lackieren
- Geeignet für fotografische Arbeiten, z. B. Maskierung von Negativen
- Styling-Anwendungen in der Automobilindustrie



Technische Daten

3M Artikelnummer	235
Farbe	schwarz
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Krepp-Papier, imprägniert
Dicke in mm	0,22
Schälkraft auf Stahl N/100mm	35
Bruchdehnung in %	8
Bruchlast in N/ 100 mm	385
Temperaturbest. - kurzfristig bis	120
Temperaturbest. - langfristig bis	90

3M™ Kreppklebeband 244

Produktvorteile

- Sehr dünnes, anschmiegsames Klebeband
- Einsetzbar im Innen- und Außenbereich

Produktnutzen

- Bietet gestochen scharfe Farbkanten
- Auch nach längerer Außenanwendung keine Klebstoffrückstände auf der Oberfläche

Eigenschaften

- Lösungsmittel- und wasserbeständig
- Gute Lackhaftung
- Kein Durchbluten von Farben und Lacken
- Goldfarbenes, glattes und extra dünnes Papierband mit Spezialimprägnierung und besonders hochwertigem Acrylatkleber
- Für Innen und Außen
- Kein Hinterlaufen der Farbe

Einsatzbereiche

- Abdecken beim Malen und Lackieren
- Anwendungen, in denen UV-Beständigkeit und rückstandsfreies Entfernen mit einem Trocknungsprozess von 100 °C über 30 Minuten erforderlich sind
- Für Innen- und Außenanwendungen

Technische Daten

3M Artikelnummer	244
Farbe	gold
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Papier, glatt
Dicke in mm	0,08
Schälkraft auf Stahl N/100mm	34
Bruchdehnung in %	6
Bruchlast in N/ 100 mm	304
Temperaturbest. - kurzfristig bis	150
Temperaturbest. - langfristig bis	100



3M™ Kreppklebeband 1104

Produktvorteile

- Gute Dauerhaltekraft auf schwierigen Oberflächen

Produktnutzen

- Vermeidung von Beschädigungen empfindlicher Oberflächen durch schwach eingestellten Klebstoff

Eigenschaften

- Temperaturbeständigkeit: +135°C
- Sehr hohe Anpassungsfähigkeit
- Geringe Dicke
- Lösemittelbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Geeignet zum Einsatz auf empfindlichen Materialien, wie anodisierten/eloxierten Metallen und Titan, behandeltem Holz, Beschichtungen oder anderen kritischen Oberflächen
- Lackierarbeiten jeglicher Art

Technische Daten

3M Artikelnummer	1104
Farbe	beige
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	flachgekrepptes Papier, Spezialimprägnierung
Dicke in mm	0,155
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	22
Bruchdehnung in %	10
Bruchlast in N/ 100 mm	360
Temperaturbest. - langfristig bis	135



Einseitige Klebebänder

3M™ Abdeckklebebänder mit Papierträger

3M™ Kreppklebeband 2321

Produktvorteile

- Vielseitig einsetzbares Abdeck-Klebeband

Produktnutzen

- Gute Haltekraft vermindert unnötige Nacharbeiten

Eigenschaften

- Flach gekreppter, imprägnierter Papierträger
- Einreißbeständigkeit
- Gute Lackhaftung
- Gute Soforthaftung
- Hohe Dauerhaltekraft
- Für allgemeine Abdeck- und Haltezwecke sowie zum Verschließen und Bündeln leichter Versandgüter

Einsatzbereiche

- Abdecken beim Malen und Lackieren
- Allgemeine Haltezwecke



Technische Daten

3M Artikelnummer	2321
Farbe	naturfarben
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Krepp-Papier, imprägniert
Dicke in mm	0,135
Schälkraft auf Stahl N/100mm	26
Bruchdehnung in %	10
Bruchlast in N/ 100 mm	352
Temperaturbest. - langfristig bis	80

3M™ Kreppklebeband 2364

Produktvorteile

- Gute Lackhaftung
- Glatte Rückseite

Produktnutzen

- Gute Soforthaftung
- Hohe Dauerhaltekraft

Eigenschaften

- Lösemittelbeständig
- Anpassungsfähig
- Einreißbeständig
- Bedingt nassschliffest

Einsatzbereiche

- Abdecken beim Malen und Lackieren
- Allgemeine Haltezwecke



Technische Daten

3M Artikelnummer	2364
Farbe	chamois
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Krepp-Papier, imprägniert
Dicke in mm	0,16
Schälkraft auf Stahl N/100mm	44
Bruchdehnung in %	10
Bruchlast in N/ 100 mm	400
Temperaturbest. - langfristig bis	100

3M™ Kreppklebeband 2610

Produktvorteile

- Hohe Temperaturbeständigkeit ermöglicht Einsatz in mehreren aufeinander folgenden Trocknungszyklen (Ofentrocknung)

Produktnutzen

- Einfaches, rückstandsfreies Entfernen ohne Nacharbeit
- Beim Abziehen vermindertes abplatzen von Lackpartikeln an der Farbkante (Flaking)

Eigenschaften

- Temperaturbeständigkeit: +160°C
- Hervorragende Lösemittelbeständigkeit
- Hohe Anfangsklebkraft
- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Gute Kurvengängigkeit

Einsatzbereiche

- Automobilindustrie
- Lackierarbeiten mit anschließender Ofentrocknung

Technische Daten

3M Artikelnummer	2610
Farbe	beige
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Latex imprägnierter, feingekreppter Papierträger
Dicke in mm	0,175
Klebkraft auf Stahl N/100mm	52
Bruchdehnung in %	10
Bruchlast in N/ 100 mm	440
Temperaturbest. - langfristig bis	160



3M™ Kreppklebeband 2830

Produktvorteile

- Geeignet für sich wiederholende Trocknungszyklen (bis 140°C)

Produktnutzen

- Problemloser Einsatz bei IR-Trocknung oder dem Einsatz von Heizlampen
- Beim Abziehen vermindertes abplatzen von Lackpartikeln an der Farbkante (Flaking)

Eigenschaften

- Klebeband für anspruchsvolle Abdeckarbeiten mit anschließender rückstandsfreier Entfernbarekeit
- Temperaturbeständig bis + 140°C
- Hervorragende Lösemittelbeständigkeit
- Hohe Anfangsklebkraft
- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Gute Kurvengängigkeit
- Geeignet für Wasserlacke

Einsatzbereiche

- Besonders beliebt in KfZ-Reparaturwerkstätten

Technische Daten

3M Artikelnummer	2830
Farbe	braun
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Krepp-Papier, imprägniert
Dicke in mm	0,175
Schälkraft auf Stahl N/100mm	40
Bruchdehnung in %	10
Bruchlast in N/ 100 mm	440
Temperaturbest. - langfristig bis	140



Einseitige Klebebänder

3M™ Abdeckklebebänder mit Papierträger

3M™ Kreppklebeband 2836

Produktvorteile

- Einfache Handhabung
- Gute Beständigkeit gegen Wasser
- Hohe Dauerhaltekraft

Produktnutzen

- Gute Verträglichkeit mit Wasserlacken
- Kein Durchbluten von Farbe

Eigenschaften

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 140 °C)
- Gute Lösemittelbeständigkeit
- Hohe Anfangsklebkraft
- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Gute Kurvengängigkeit

Einsatzbereiche

- Abdecken beim Malen und Lackieren
- Trocknungsprozesse bei hohen Temperaturen
- Für Trocknungsprozesse mit mehrmaligem Ofendurchlauf geeignet



Technische Daten

3M Artikelnummer	2836
Farbe	chamois
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Krepp-Papier, imprägniert
Dicke in mm	0,17
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	40
Bruchdehnung in %	10
Bruchlast in N/ 100 mm	460
Temperaturbest. - langfristig bis	140

3M™ Kreppklebeband 3060

Produktvorteile

- Speziell abgestimmt auf Anwendungen mit geringen Anforderungen

Produktnutzen

- Bedient breites Anwendungsspektrum

Eigenschaften

- Lösemittelbeständig
- Anpassungsfähig
- Geringe Dicke

Einsatzbereiche

- Allgemeine Abdeck- und Haltezwecke, bei denen keine hohe Temperaturbeständigkeit erforderlich ist
- Einfache Maler- und Lackierarbeiten



Technische Daten

3M Artikelnummer	3060
Farbe	beige
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Latex imprägnierter, feingekreppter Papierträger
Dicke in mm	0,13
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	26
Bruchdehnung in %	10
Bruchlast in N/ 100 mm	352
Temperaturbest. - langfristig bis	60

- Befestigen und bündeln
- Decken und dichten ab
- Dekorieren und halten
- Isolieren und Kennzeichnen
- Schützen und verbinden
- Verpacken und verschließen
- Verstärken

3M™ Gewebeklebeband 361

Produktvorteile

- Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit bis +290 °C

Produktnutzen

- Für Anwendungen geeignet, bei denen hohe Reißfestigkeit und Temperaturbeständigkeit gefragt sind

Eigenschaften

- Trägermaterial aus Glasgewebe
- Wärmehärtender Silikon-Klebstoff
- Hohe mechanische und thermische Belastbarkeit

Einsatzbereiche

- Abdichten
- Bündeln
- Umwickeln und Kennzeichnen von Hochtemperaturleitungen

Technische Daten

3M Artikelnummer	361
Farbe	weiß
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Glasgewebe
Dicke in mm	0,17
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	42
Bruchdehnung in %	7
Bruchlast in N/ 100 mm	2977
Temperaturbest. - kurzfristig bis	290
Temperaturbest. - langfristig von	-54
Temperaturbest. - langfristig bis	230



3M™ Gewebeklebeband 363

Produktvorteile

- Langfristig zuverlässige Performance in extremen Temperatureinsatzbereichen
- Kombination aus Glasgewebe und Aluminium ermöglicht gute Formbarkeit des Klebebandes bei extremer Reißfestigkeit

Produktnutzen

- Bei reiner Strahlungswärme bis zu 1.000 °C Temperaturbeständig

Eigenschaften

- Laminiert mit einer Aluminiumfolie bietet das 3M™ eine sehr gute Reflexion von Strahlungshitze
- Hervorragende Reißfestigkeit durch Glasgewebe-Träger

Einsatzbereiche

- Anwendungen im Hochtemperaturbereich, auch auf unebenen Oberflächen
- Abschirmung und Bündelung von Kabelsträngen u. v. m.

Technische Daten

3M Artikelnummer	363
Farbe	silber
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Aluminium-Glasgewebe
Dicke in mm	0,2
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	66
Bruchdehnung in %	6
Bruchlast in N/ 100 mm	2100
Temperaturbest. - kurzfristig bis	1000
Temperaturbest. - langfristig von	-54
Temperaturbest. - langfristig bis	315



Einseitige Klebebänder

3M™ Gewebe-Klebebänder

3M™ Gewebeklebeband 365

Produktvorteile

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Hohe Reißfestigkeit
- Sichere Haftung auf unterschiedlichsten Oberflächen
- Hitzeaktivierbarer Spezialklebstoff

Produktnutzen

- Gute Anfangshaftung
- Endgültige Performance (Klebkraft, Lösemittelbeständigkeit) wird durch Temperaturbeaufschlagung erreicht

Eigenschaften

- Sehr gute Lösemittelresistenz
- Gute Anfangsklebkraft
- Maximale Klebkraft wird durch Wärmebeaufschlagung erreicht

Einsatzbereiche

- Für den Einsatz bei höheren Temperaturen zum Spleißen und Isolieren
- Anwendungen, bei denen ein hoher Bruchwiderstand bei erhöhten Temperaturen gefordert ist
- Spleißen von Fiberglas oder Textilien
- Korrosionsschutz an Heißluftkanälen aus Edelstahl



Technische Daten

3M Artikelnummer	365
Farbe	weiß
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Glasgewebe
Dicke in mm	0,18
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	55
Bruchdehnung in %	4
Bruchlast in N/ 100 mm	2100
Temperaturbest. - kurzfristig bis	205
Temperaturbest. - langfristig bis	120

3M™ Gewebeklebeband 389

Produktvorteile

- Äußerst vielseitig einsetzbar
- Gute Dauerhaltekraft
- Sehr gute Klebkraft auf einer Vielzahl von Oberflächen

Produktnutzen

- Leichtes Maskieren in Kurven
- Leichte Handhabung
- In Verbindung mit Feuchtigkeit zu verwenden
- Engmaschiges Gewebe-Klebeband
- Polyethylenbeschichtet
- Sehr hohe Dauerhaltekraft
- Gutes Anpassungsvermögen

Eigenschaften

- Verfügbar in mehreren Farben
- Sehr gute Klebkraft
- Hervorragende Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Matte Oberfläche
- Gute Reißfestigkeit und Flexibilität
- Engmaschiges Gewebe-Klebeband
- Polyethylenbeschichtet
- Sehr hohe Dauerhaltekraft
- Gutes Anpassungsvermögen

Einsatzbereiche

- Geeignet für den Einsatz auf unterschiedlichsten Untergründen
- Geeignet zur farblichen Codierung von Bauteilen
- Allgemeine Reparaturzwecke
- Bündelung von Rohren, Stoffen u. v. m.



Technische Daten

3M Artikelnummer	389
Farbe	silber, schwarz, weiß, rot, dunkelblau, hellblau, gelb, grün, oliv
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	polyethylenbeschichtetes Rayon-Gewebe
Dicke in mm	0,26
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	90
Bruchdehnung in %	6
Bruchlast in N/ 100 mm	800
Temperaturbest. - langfristig bis	70
Wasserdampfdiffusion in g/ m² x 24 h	18.6

3M™ Gewebeklebeband 8979

Produktvorteile

- UV-beständig und bis zu 12 Monaten in Außenanwendungen einsetzbar (keine Delamination des Trägers)

Produktnutzen

- Bis zu 6 Monate nahezu rückstandsfrei entfernbar

Eigenschaften

- Hervorragende Anfangsklebkraft - auch auf schwierigen Untergründen
- Einzeln verpackt erhältlich ist das 3M 8979 ideal geeignet für den Weiterverkauf an Endkunden (exkl. 50 mm)

Einsatzbereiche

- Geeignet für verschiedenste Anwendungen im Außenbereich
- Verstärken
- Bündeln
- Schutz vor Feuchtigkeit
- Verschließen
- Spleißen
- Isolieren
- Markieren

Technische Daten

3M Artikelnummer	8979
Farbe	blau
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	polyethylenbeschichtetes Gewebe
Dicke in mm	0,33
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	57
Bruchdehnung in %	21
Bruchlast in N/ 100 mm	643
Temperaturbest. - langfristig bis	90



Einseitige Klebebänder

3M™ Klebebänder mit Metallträger

- Hervorragender Feuchtigkeits- u. Staubschutz
- Sehr gute Wärmereflexion
- Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Hochtemperaturbeständig
- Flammbeständig
- Schutz gegen chemische Mittel
- Sehr gute Lösemittelbeständigkeit

3M™ Bleiklebeband 420

Produktvorteile

- Thermisch und elektrisch leitend
- Das 3M™ Bleiklebeband 420 ist eines von wenigen Blei-Klebebändern weltweit

Produktnutzen

- Kombiniert spezifische Vorteile von Blei und chemisch resistentem Klebstoffsystem

Eigenschaften

- Elektrisch leitend
- Chemisch resistenter Klebstoff
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Sehr gut formbar/anschmiegsam
- Problemlos stanzbar
- Auf Schutzfolie gewickelt

Einsatzbereiche

- Klebeband zur Kennzeichnung oder Abschirmung in der Röntgentechnik
- Abdeck-Klebeband in der Galvanik
- Feuchtigkeitssperre



Technische Daten

3M Artikelnummer	420
Farbe	silber
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Bleifolie
Schutzabdeckung	PVC-Film
Dicke in mm	0,19
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	38
Bruchdehnung in %	15
Bruchlast in N/ 100 mm	352
Temperaturbest. - langfristig von	-50
Temperaturbest. - langfristig bis	105
Wasserdampfdiffusion in g/ m² x 24 h	1,6

3M™ Aluminiumklebeband 425

Produktvorteile

- Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Starke Hitze- und Lichtreflektion
- Geringe Entflammbarkeit (Klasse L)

Produktnutzen

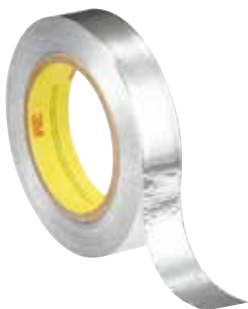
- Bietet Sicherheit in Langzeitanwendungen unter hoher Belastung (Temperatur, UV-Bestrahlung)

Eigenschaften

- Hervorragende Dichteigenschaften durch gute Abschirmung von Feuchtigkeit (Wasserdampfdiffusion)
- Kombination aus robustem Aluminium und beständigem Klebstoff erlaubt problemlos Langzeitanwendungen

Einsatzbereiche

- Zur Abschirmung von Hitzeinstrahlung
- Etabliert im Automobil- und Flugzeugbau
- Geeignet als Feuchtigkeitssperre (z. B. weiße Ware)
- Befestigung von Kühlschlangen an Kühlstränken



Technische Daten

3M Artikelnummer	425
Farbe	silber
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Weichaluminium
Schutzabdeckung	keine
Dicke in mm	0,12
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	59
Bruchdehnung in %	7
Bruchlast in N/ 100 mm	537
Temperaturbest. - langfristig von	-55
Temperaturbest. - langfristig bis	155
Wasserdampfdiffusion in g/ m² x 24 h	1,6

3M™ Aluminiumklebeband 427

Produktvorteile

- Durch Schutzabdeckung gut geeignet zur Herstellung von Stanzteilen
- Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Starke Hitze- und Lichtreflektion
- Geringe Entflammbarkeit (Klasse L)

Produktnutzen

- Bietet Sicherheit in Langzeitanwendungen unter hoher Belastung (Temperatur, UV-Bestrahlung)

Eigenschaften

- Hervorragende Dichteigenschaften durch gute Abschirmung von Feuchtigkeit (Wasserdampfdiffusion)
- Kombination aus robustem Aluminium und beständigem Klebstoff erlaubt problemlos Langzeitanwendungen

Einsatzbereiche

- Zur Abschirmung von Hitzeinstrahlung
- Etabliert im Automobil- und Flugzeugbau
- Geeignet als Feuchtigkeitssperre (z. B. weiße Ware)
- Befestigung von Kühlschlangen an Kühlstränken

Technische Daten

3M Artikelnummer	427
Farbe	silber
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Weichaluminium
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,12
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	59
Bruchdehnung in %	7
Bruchlast in N/ 100 mm	537
Temperaturbest. - langfristig von	-55
Temperaturbest. - langfristig bis	155
Wasserdampfdiffusion in g/ m ² x 24 h	1,6



3M™ Aluminiumklebeband 431

Produktvorteile

- Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Starke Hitze- und Lichtreflektion
- Gute chemische Beständigkeit
- Geringe Entflammbarkeit (Klasse L)

Produktnutzen

- Kombination aus robustem Aluminium und beständigem Klebstoff erlaubt problemlos Langzeitanwendungen

Eigenschaften

- Hervorragende Dichteigenschaften durch gute Abschirmung von Feuchtigkeit (Wasserdampfdiffusion)

Einsatzbereiche

- Zur Abschirmung von Hitzeinstrahlung, Feuchtigkeit u. v. m.
- Abdeckung beim Eloxieren von Aluminium

Technische Daten

3M Artikelnummer	431
Farbe	silber
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Weichaluminium
Schutzabdeckung	keine
Dicke in mm	0,09
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	44
Bruchdehnung in %	7
Bruchlast in N/ 100 mm	438
Temperaturbest. - langfristig von	-55
Temperaturbest. - langfristig bis	155
Wasserdampfdiffusion in g/ m ² x 24 h	1,6



Einseitige Klebebänder

3M™ Klebebänder mit Metallträger

3M™ Aluminiumklebeband 433

Produktvorteile

- Sehr hohe thermische Belastbarkeit

Produktnutzen

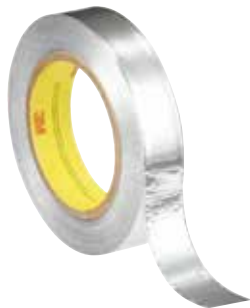
- Applizierbar bei Temperaturen von - 18°C bis + 93°C
- Hält den hohen Anforderungen der Luft- und Raumfahrt-, sowie der Automobilindustrie stand

Eigenschaften

- Temperaturbeständig bis zu +315°C
- Sehr anschmiegsam

Einsatzbereiche

- Strahlungsreflektor bei hohen Temperaturen
- Spleißen von Aluminiumfolien vor dem Tempern
- Zur Reperatur von Rissen an Isolierungen in Heißluftkanälen und Düsenmotoren (Luft- und Raumfahrtindustrie)
- Abdichtung von Gasgeneratoren (z. B. am Airbag)
- Ummantelung von Fenstern (Luftfahrt) als Schutz vor Beschlägen



Technische Daten

3M Artikelnummer	433
Farbe	silber
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Weichaluminium
Dicke in mm	0,09
Bruchdehnung in %	7
Bruchlast in N/ 100 mm	420
Temperaturbest. - langfristig von	-55
Temperaturbest. - langfristig bis	315
Wasserdampfdiffusion in g/ m² x 24 h	1,6

3M™ Aluminiumklebeband 434

Produktvorteile

- Alternative zu Bitumenmatten als Antidröhnbelag
- Durch Schutzabdeckung gut geeignet zur Herstellung von Stanzteilen

Produktnutzen

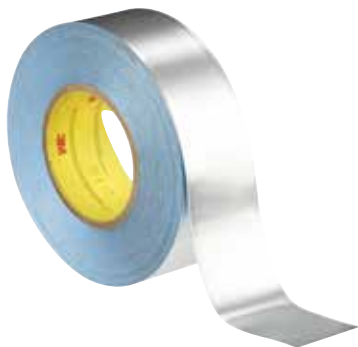
- Sauber und einfach zu applizieren

Eigenschaften

- Einfache Anwendung
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Absorbiert Schall und Vibrationen bei Temperaturen von -60°C bis + 120°C
- Schutzabdeckung ermöglicht die Fertigung von Stanzteilen

Einsatzbereiche

- Reduzierung unliebsamer Resonanzgeräusche und Vibrationen in Metallgehäusen
- Entwickelt für Anwendungen in Automobil- und Luftfahrtindustrie



Technische Daten

3M Artikelnummer	434
Farbe	silber
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Weichaluminium
Schutzabdeckung	PVC-Film
Dicke in mm	0,2
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	72
Temperaturbest. - langfristig von	-60
Temperaturbest. - langfristig bis	120

3M™ Aluminiumklebeband 1436 P/F

Produktvorteile

- Gute Anschließbarkeit durch dünnes Trägermaterial

Produktnutzen

- Günstiges Aluminium-Klebeband für einfache Anwendungen

Eigenschaften

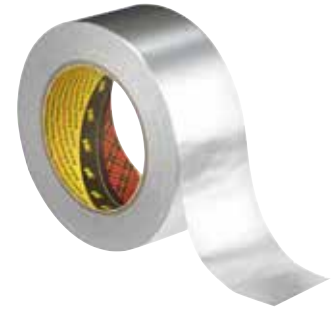
- Gummi-Harz Klebstoff mit guter Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen
- Schutzabdeckung ermöglicht die Herstellung von Stanzteilen

Einsatzbereiche

- Schutz vor Hitze und Feuchtigkeit in gemäßigttem Temperatureinsatzbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	1436 P/F
Farbe	silber
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Weichaluminium
Schutzabdeckung	Papier / Folie
Dicke in mm	0,075
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	120
Bruchdehnung in %	3
Bruchlast in N/ 100 mm	182
Temperaturbest. - kurzfristig bis	100
Temperaturbest. - langfristig von	-25
Temperaturbest. - langfristig bis	70



Einseitige Klebebänder

3M™ Klebebänder mit PVC-Träger

- Lösemittelbeständigkeit
- Farbqualität
- Dehnbarkeit / Flexibilität
- Abriebfestigkeit
- Verschließen
- Markieren/Kennzeichnen
- Schützen
- Abdecken
- Spleißen
- Bündeln
- Befestigen/Heften u.v.m

3M™ PVC-Klebeband 470

Produktvorteile

- Hohe Abriebbeständigkeit und Flexibilität
- Extrem Chemikalienbeständig

Produktnutzen

- Keine Nacharbeiten beim Entfernen des Klebebandes nach Galvanisierungsprozessen

Eigenschaften

- Ausgezeichnete Resistenz gegen galvanische Chemikalien
- Bedruckbar im Thermotransferdruck
- Beschriftbar (Marker)

Einsatzbereiche

- Maskierung von Oberflächen während der Galvanisierung



Technische Daten

3M Artikelnummer	470
Farbe	gelb
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Weich-PVC
Dicke in mm	0,18
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	28
Bruchdehnung in %	180
Bruchlast in N/ 100 mm	350
Temperaturbest. - langfristig bis	75
Wasserdampfdiffusion in g/ m ² x 24 h	20

3M™ PVC-Klebeband 471 / 471F

Produktvorteile

- Besonders leichtes Maskieren in engen Kurven
- Leichtes Maskieren auch auf unebenen Oberflächen

Produktnutzen

- Gute Anwendung mit wasserbasierenden und lösemittelhaltigen Lacksystemen
- Scharfe Lackkanten
- Gute Klebkraft auch auf lackierten Oberflächen, Glas und Gummi

Eigenschaften

- Hohe Flexibilität und Dehnbarkeit
- Gute Anpassungsfähigkeit
- Resistent gegen viele Lösungsmittel
- Gute Abriebbeständigkeit
- Verfügbar in unterschiedlichsten Farben

Einsatzbereiche

- Mehrfarb-Lackierarbeiten oder Design-Lackierungen im Autoreparaturbereich
- Speziell für Maskierungen von Kunststoffteilen
- Sehr feine und saubere Lackierarbeiten



Technische Daten

3M Artikelnummer	471F			
Farbe	blau	gelb	rot	schwarz
Klebstoff	Gummi-Harz			
Trägermaterial	Weich-PVC			
Dicke in mm	0,13			
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	28			
Bruchdehnung in %	170			
Bruchlast in N/ 100 mm	264			
Temperaturbest. - langfristig bis	80			
Wasserdampfdiffusion in g/ m ² x 24 h	54,3			

3M™ PVC-Klebeband 616

Produktvorteile

- Festigkeit des Klebstoffes vermindert Verunreinigung durch Klebstoffrückstände

Produktnutzen

- Genaues Positionieren durch optische Klarheit des Klebebandes

Eigenschaften

- Beständig gegen schwankende Luftfeuchtigkeit

Einsatzbereiche

- Lithografische Anwendungen:
- Schutz fotoempfindlicher Filme und Platten gegen schädliches Licht
- Opakes Abdecken
- Streifenziehen
- Spleißen von Papier

Technische Daten

3M Artikelnummer	616
Farbe	rubinrot
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Hart-PVC
Dicke in mm	0,06
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	39
Bruchdehnung in %	60
Bruchlast in N/ 100 mm	509
Temperaturbest. - langfristig bis	50



3M™ PVC-Klebeband 764i

Produktvorteile

- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel

Produktnutzen

- Ermöglicht einfache Farbmarkierung

Eigenschaften

- Äußerst dehnfähiges Trägermaterial
- Sehr einfach zu verarbeiten, sogar auf unebenen Oberflächen
- Hohe Anfangsklebkraft
- Verfügbar in unterschiedlichsten Farben

Einsatzbereiche

- Markieren
- Bündeln
- Halten
- Verschließen

Technische Daten

3M Artikelnummer	764i
Farbe	blau, braun, grün, gelb, grau, orange, rot, schwarz, transparent, weiß
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Weich-PVC
Dicke in mm	0,125
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	21
Bruchdehnung in %	180
Bruchlast in N/ 100 mm	228



3M™ Klebebänder mit PVC-Träger

3M™ PVC-Klebeband 4737T

Produktvorteile

- Sehr hohe Reiß- und Dehnfähigkeit
- Sehr gute Anpassungsfähigkeit
- Hohe Soforthaftung
- Sehr gute Dauerhaltekraft

Eigenschaften

- Hochtemperatur-Farblinienband
- Geringe Dicke
- Lösemittel- und Wasserbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Mehrfarblackierungen mit schwierigem Farbkanntenverlauf, z.B. für Applikationen an Stoßfängern, Türschwellern u. v. m.

Produktnutzen

- Einsetzbar in sich wiederholenden Trockenzyklen bis zu 160°C über eine Stunde
- Leichtes Maskieren in engen Kurven
- Durchbluten des Klebebandes wird verhindert
- Gut in der Anwendung mit wasserbasierenden und lösemittelhaltigen Lacksystemen



Technische Daten

3M Artikelnummer	4737T
Farbe	blau, transparent
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	PVC
Dicke in mm	0,13
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	16
Bruchdehnung in %	150
Bruchlast in N/ 100 mm	249
Temperaturbest. - langfristig bis	160

3M™ Klebebänder mit Polyesterträger

- Polyester-Klebebänder zeichnen sich durch ihre gute Zugfestig-, Abriebbeständig- und Lösemittelbeständigkeit aus
- Sie weisen eine sehr geringe Dicke auf
- Dazu bieten die verschiedenen Klebstoffe von Gummi-Harz bis Silikon eine große Spanne an Temperaturbeständigkeiten bis zu +204°C
- Polyester-Klebebänder bieten zudem eine große Farbvielfalt

3M™ Polyesterklebeband 396

Produktvorteile

- Besonders geeignet für den Einsatz auf niederenergetischen Oberflächen

Produktnutzen

- Gute Haftung auch auf rauen Oberflächen

Eigenschaften

- Extrem hohe Soforthaftung
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Gute Abriebbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Spleißen, Befestigen, Verstärken, Schützen und Reparieren, insbesondere bei niederenergetischen Werkstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	396
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk (aggressiv klebend)
Trägermaterial	Polyester
Dicke in mm	0,1
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	176 (auf PE 112)
Bruchdehnung in %	80
Bruchlast in N/ 100 mm	440
Temperaturbest. - langfristig von	4
Temperaturbest. - langfristig bis	50



3M™ Polyesterklebeband 850/850F

Produktvorteile

- Hohe Zugfestigkeit
- Gute Tempertaubeständigkeit
- Bedruckbar
- Sehr gute chemische- und Lösemittelbeständigkeit
- Hohe Endklebkraft

Produktnutzen

- Vielseitig einsetzbar für dauerhaft belastbare Anwendungen

Eigenschaften

- Erhältlich in transparent sowie unterschiedlichen Farben
- Beschichtet mit Acrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Befestigen
- Spleißen
- Abdecken
- Schützen
- Isolieren
- Verstärken
- Kennzeichnungszwecke
- Dekorieren

Technische Daten

3M Artikelnummer	850/850F		
Farbe	rot	schwarz	transparent
Klebstoff	Acrylat		
Trägermaterial	Polyester		
Dicke in mm	0,05		
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	32		
Bruchdehnung in %	120		
Bruchlast in N/ 100 mm	490		
Temperaturbest. - langfristig von	-50		
Temperaturbest. - langfristig bis	150		
Wasserdampfdiffusion in g/ m ² x 24 h	24,8		



Einseitige Klebebänder

3M™ Klebebänder mit Polyesterträger

3M™ Polyesterklebeband 850 S

Produktvorteile

- Gute UV-Beständigkeit
- Gute Licht- und Wärmereflexion

Produktnutzen

- Außenanwendung bis 2 Jahre möglich
- Aluminiumbedampfung reduziert elektrische Aufladung

Eigenschaften

- Geringste Wasserdampfdurchlässigkeit
- Metalleffekt wird durch Aluminiumbedampfung zwischen Film und transparentem Klebstoff erreicht

Einsatzbereiche

- 850S besonders geeignet zum Abdecken, Schützen, Reparieren von Sieben (Siebdruck)
- Spleißen
- Dekoration von Geräten, Möbeln etc.
- Kennzeichnen
- Herstellung von bedruckten, gestanzten Etiketten



Technische Daten

3M Artikelnummer	850 S/G
Farbe	silber, gold
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Polyester
Dicke in mm	0,05
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	47
Bruchdehnung in %	120
Bruchlast in N/ 100 mm	490
Temperaturbest. - langfristig von	-50
Temperaturbest. - langfristig bis	150
Wasserdampfdiffusion in g/ m² x 24 h	0,78

3M™ Polyesterklebeband 853

Produktvorteile

- Ausgezeichnete Lösemittelbeständigkeit
- Hochalterungsbeständiger Klebstoff

Produktnutzen

- Gut geeignet für dauerhaft belastbare Anwendungen

Eigenschaften

- Bedruckbar auf der Klebstoffseite

Einsatzbereiche

- Spleißen
- Dekoration von Geräten, Möbeln etc.
- Kennzeichnen
- Herstellung von bedruckten, gestanzten Etiketten



Technische Daten

3M Artikelnummer	853
Farbe	transparent
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Polyester
Dicke in mm	0,06
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	53
Bruchdehnung in %	100
Bruchlast in N/ 100 mm	420
Temperaturbest. - langfristig von	-50
Temperaturbest. - langfristig bis	150
Wasserdampfdiffusion in g/ m² x 24 h	24,8

3M™ Polyesterklebeband 8402

Produktvorteile

- Silikonklebstoff ermöglicht Einsatz bis +200°C
- Einfache und rückstandsfreie Entfernbarkeit

Produktnutzen

- Flexibilität über großen Temperatureinsatzbereich
- Keine Klebstoffrückstände, weniger Nacharbeit

Eigenschaften

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Hohe Scherfestigkeit

Einsatzbereiche

- Spleißen silikonisierter Schutzpapiere
- Abdecken bei Ätzprozessen und beim Eloxieren
- Elektrische Pulverbeschichtung
- Walzverzinnung von gedruckten Schaltungen

Technische Daten

3M Artikelnummer	8402
Farbe	grün
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Polyester
Dicke in mm	0,05
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	26
Bruchdehnung in %	120
Bruchlast in N/ 100 mm	580
Temperaturbest. - langfristig von	-50
Temperaturbest. - langfristig bis	200
Wasserdampfdiffusion in g/ m ² x 24 h	24,8



3M™ Polyesterklebeband 8403

Produktvorteile

- Silikonklebstoff ermöglicht Einsatz bis +200°C
- Einfache und rückstandsfreie Entfernbarkeit

Produktnutzen

- Flexibilität über großen Temperatureinsatzbereich
- Keine Klebstoffrückstände, weniger Nacharbeit

Eigenschaften

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Hohe Scherfestigkeit
- Dickere Version des 8402: dadurch veränderte technische Daten

Einsatzbereiche

- Spleißen silikonisierter Schutzpapiere
- Abdecken bei Ätzprozessen und beim Eloxieren
- Elektrische Pulverbeschichtung
- Walzverzinnung von gedruckten Schaltungen

Technische Daten

3M Artikelnummer	8403
Farbe	grün
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Polyester
Dicke in mm	0,06
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	30
Bruchdehnung in %	150
Bruchlast in N/ 100 mm	770
Temperaturbest. - langfristig von	-50
Temperaturbest. - langfristig bis	200
Wasserdampfdiffusion in g/ m ² x 24 h	24,8



Einseitige Klebebänder

3M™ Klebebänder mit Polyesterträger

3M™ Polyesterklebeband 8422

Produktvorteile

- Schwarzes Trägermaterial ermöglicht Erkennbarkeit durch Sensoren

Produktnutzen

- Geeignet zur fotoelektrischen Abtastung

Eigenschaften

- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösemittel

Einsatzbereiche

- Spleißen silikonisierter Schutzpapiere
- Abdecken bei Ätzprozessen und beim Eloxieren
- Abdecken bei elektrostatischer Pulverbeschichtung
- Fixieren von Teilen bei Autoklav-Prozessen



Technische Daten

3M Artikelnummer	8422
Farbe	schwarz
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Polyester
Dicke in mm	0,06
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	55
Bruchdehnung in %	120
Bruchlast in N/ 100 mm	750
Temperaturbest. - langfristig von	-50
Temperaturbest. - langfristig bis	70
Wasserdampfdiffusion in g/ m² x 24 h	15,5

3M™ Polyesterklebeband 8901

Produktvorteile

- Hervorragende Wärme-, Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit
- Wärmebeständiger als Kautschuk- und Acrylat-Klebstoffe

Produktnutzen

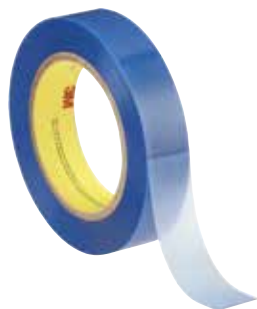
- Reduziert Fehler durch Aufweichen, Auslaufen oder Übertragung des Klebstoffs
- Haftet gut auf schwer verklebbaren Oberflächen wie Silikonlinern und mit Trennmittel beschichteten Formen
- Lässt sich selbst nach 5 Stunden bei 170 °C sauber von Edelstahl, anodisiertem Aluminium und Glas entfernen

Eigenschaften

- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr reißfest
- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- Temperaturbeständig von -50 °C bis +200 °C
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Abdeck-Klebeband zur Pulverlackierung
- Spleißen von silikonisiertem Faservlies
- Verkleben von Verbundstoffen
- „Flashbreaker“ beim Entfernen von Teilen aus der Form



Technische Daten

3M Artikelnummer	8901
Farbe	blau
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Polyester
Dicke in mm	0,06
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	38
Bruchdehnung in %:	115
Bruchlast in N/ 100 mm	490
Temperaturbest. - langfristig bis	200

3M™ Polyesterklebeband 8902

Produktvorteile

- Hervorragende Wärme-, Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit
- Wärmebeständiger als Kautschuk- und Acrylat-Klebstoffe

Produktnutzen

- Reduziert Fehler durch Aufweichen, Auslaufen oder Übertragung des Klebstoffs
- Haftet gut auf schwer verklebbaren Oberflächen wie Silikonlinern und mit Trennmittel beschichteten Formen
- Lässt sich selbst nach 5 Stunden bei 170 °C sauber von Edelstahl, anodisiertem Aluminium und Glas entfernen

Eigenschaften

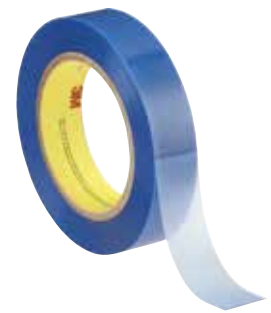
- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr reißfest
- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- Temperaturbeständig von -50 °C bis +200 °C
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Abdeck-Klebeband zur Pulverlackierung
- Spleißen von silikonisiertem Faservlies
- Verkleben von Verbundstoffen
- „Flashbreaker“ beim Entfernen von Teilen aus der Form

Technische Daten

3M Artikelnummer	8902
Farbe	blau
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Polyester
Dicke in mm	0,09
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	44
Bruchdehnung in %	130
Bruchlast in N/ 100 mm	1000
Temperaturbest. - langfristig bis	200



3M™ Polyesterklebeband 8905

Produktvorteile

- Hervorragende Wärme-, Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit
- Wärmebeständiger als Kautschuk- und Acrylat-Klebstoffe

Produktnutzen

- Reduziert Fehler durch Aufweichen, Auslaufen oder Übertragung des Klebstoffs
- Haftet gut auf schwer verklebbaren Oberflächen wie Silikonlinern und mit Trennmittel beschichteten Formen
- Lässt sich selbst nach 5 Stunden bei 170 °C sauber von Edelstahl, anodisiertem Aluminium und Glas entfernen

Eigenschaften

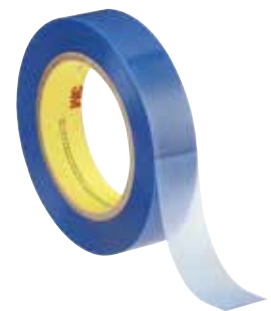
- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr reißfest
- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- Temperaturbeständig von -50 °C bis +200 °C
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Abdeck-Klebeband zur Pulverlackierung
- Spleißen von silikonisiertem Faservlies
- Verkleben von Verbundstoffen
- „Flashbreaker“ beim Entfernen von Teilen aus der Form

Technische Daten

3M Artikelnummer	8905
Farbe	blau
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Polyester
Dicke in mm	0,16
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	38
Bruchdehnung in %	130
Bruchlast in N/ 100 mm	2600
Temperaturbest. - langfristig bis	200



3M™ Klebebänder mit Polyesterträger

3M™ Polyesterklebeband 8992

Produktvorteile

- Lieferbar auf Liner zur Herstellung von Stanzteilen

Produktnutzen

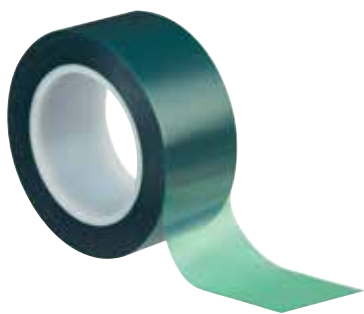
- Reduziert die Reinigung nach dem Entfernen des Klebebands

Eigenschaften

- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr reißfest
- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- Temperaturbeständig von -50 °C bis +200 °C
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit
- In unterschiedlichen Abmessungen erhältlich

Einsatzbereiche

- Abdeck-Klebeband zur Pulverlackierung
- Spleißen von silikonisiertem Faservlies
- Abdecken der Kanten von Überlappungsnahten bei Metallverklebungen, bei denen überschüssiger Klebstoff auf das Klebeband fließt
- Verkleben von Verbundstoffen – gute Haftung auf Formen, die mit Trennmitteln behandelt wurden
- Einsetzbar als „Flashbreaker“ beim Entfernen von Teilen aus der Form
- Halten von Silikonteilen oder Teilen mit Silikonbeschichtung



Technische Daten

3M Artikelnummer	8992
Farbe	grün
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Polyester
Dicke in mm	0,08
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	36
Bruchdehnung in %	46
Bruchlast in N/ 100 mm	840
Temperaturbest. - langfristig bis	204

- Außerordentlich unterschiedliche Klebebänder mit einem Merkmal: In speziellen Anwendungsbereichen leisten sie Hervorragendes
- Konstruktionen aus verschiedenen Hochleistungs-Trägermaterialien wie z.B. PTFE, UHMW-Polyethylen oder Polypropylen

- Ausgerüstet mit Hochleistungsklebstoffen mit z.B. Temperaturbeständigkeiten von bis zu +260° C
- Somit bieten diese Klebebänder von extremen Gleiteigenschaften, über Dämpfungs- und Antikratzfunktionen hin zu erhöhter Reibkraft eine große Vielfalt, um Ihre Prozesse zu verbessern

3M™ Flock-Klebeband 383M

Produktvorteile

- Äußerst vielseitig einsetzbar als Antikratzbelag
- Polyurethan-Trägermaterial besonders flexibel und anpassungsfähig
- Durch Papierträger ideal geeignet zur Herstellung von Stanzteilen

Produktnutzen

- Auch auf unebenen Untergründen einsetzbar

Eigenschaften

- Dicke Nylonbeflockung bietet einzigartige Eigenschaften

Einsatzbereiche

- Antikratzbelag
- Gleitschutz
- Geräusch- und Anschlagdämmung
- Dichtungs- und Polstermaterial

Technische Daten

3M Artikelnummer	383M
Farbe	grün
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Polyurethan
Dicke in mm	2,7
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	46
Schutzabdeckung	Papier
Temperaturbest. - langfristig bis	90



3M™ Polyethylenklebeband 480

Produktvorteile

- Dehnbarer, flexibler Träger aus Polyethylen
- Gute UV-Beständigkeit

Produktnutzen

- Gute Haftung auf unebenen Untergründen
- Zeitlich begrenzte Außenanwendung möglich

Eigenschaften

- Spezialklebstoff mit langanhaltender Transparenz
- Gute Abriebbeständigkeit
- Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit, auch bei geringen Temperaturen
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösemittel

Einsatzbereiche

- Abdichten, Befestigen, Bündeln - auch auf schwierigen Untergründen im Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	480
Farbe	transparent
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Polyethylen-Folie
Dicke in mm	0,13
Bruchdehnung in %	280
Bruchlast in N/ 100 mm	180
Temperaturbest. - langfristig von	-29
Temperaturbest. - langfristig bis	77
Wasserdampfdiffusion in g/ m ² x 24 h	10,85



Einseitige Klebebänder

3M™ Spezial-Klebebänder

3M™ Polyethylenklebeband 481

Produktvorteile

- Hervorragend geeignet für den Außeneinsatz (bis zu 2 Jahre)
- Schnell und einfach entfernbar
- Stark klebend

Produktnutzen

- Exzellente Haftung auf rauen Untergründen
- Auch unter extremen Bedingungen im Außenbereich langfristig leicht entfernbar



Eigenschaften

- Extrem belastbar
- Stark klebend
- Dehnbar

Einsatzbereiche

- Abdichten, Schützen und Bündeln unterschiedlichster Materialien während der Lagerung und Weiterverarbeitung
- Verbinden verschiedenster Stoffe

Technische Daten

3M Artikelnummer	481
Farbe	schwarz
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Polyethylen-Folie
Dicke in mm	0,25
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	88
Bruchdehnung in %	450
Bruchlast in N/ 100 mm	215
Temperaturbest. - langfristig von	-29
Temperaturbest. - langfristig bis	77

3M™ Sandstrahlklebeband 510

Produktvorteile

- Bietet hervorragenden Schutz von Oberflächen beim Sandstrahlen
- Von Hand zuschneidbar, durch Folien-Schutzabdeckung exzellent zur Herstellung von Stanzteilen (Matrizen) geeignet

Produktnutzen

- Idealer Schutz von Werkstoffen vor mechanischer Beanspruchung



Eigenschaften

- Gute Haftung auf polierten Oberflächen und Holz
- Leicht in einem Stück zu entfernen

Einsatzbereiche

- Zum Einsatz in Gravurprozessen, z. B. bei Grabsteinen

Technische Daten

3M Artikelnummer	510
Farbe	hellgrün
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Gummi
Schutzabdeckung	transparente Folie
Dicke in mm	1,125

3M™ Polyethylenklebeband 4828

Produktvorteile

- UV-Beständigkeit
- Transparenz
- Durch ansprechendes Produktetikett hervorragend für den Wiederverkauf geeignet

Produktnutzen

- Transparenz ermöglicht optische Kontrolle des Untergrundes
- Gute Entfernbarkeit nach längerem Außeneinsatz

Eigenschaften

- Sehr dehnbares, transparentes, UV-beständiges Polyethylen-Klebeband mit hoher Anfangsklebkraft

Einsatzbereiche

- Reparatur von Folienmaterial und Glas, z. B. bei der Gewächshausreparatur

Technische Daten

3M Artikelnummer	4828
Farbe	transparent
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Polyethylen
Dicke in mm	0,15



3M™ Traction-Tape 5401

Produktvorteile

- Verbessert die Reibkraft auf Wickelwalzen
- Hilft, gleichmäßige Spannung in Bahnmaterialien zu erreichen

Produktnutzen

- Schafft erhöhte Prozesssicherheit bei der Verarbeitung von Bahnmaterialien mit glatter Oberfläche
- Verhindert Klebstoffrückstände

Eigenschaften

- Silikonbeschichtung sorgt für gute Antihafteigenschaften und Rutschfestigkeit
- Silikonisierte Oberfläche des Klebebandes verhindert Ablagerungen

Einsatzbereiche

- Genopptes Anti-Rutsch-Klebeband zur Applikation auf Rollen und Walzen im Bereich Druck & Papier
- Papierherstellung- und Bedruckung
- Weiterverarbeitung von Bahnmaterialien (Klebebandverarbeitung u. v. m.)

Technische Daten

3M Artikelnummer	5401
Farbe	hellbeige
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Silikonbeschichtetes Glasgewebe
Dicke in mm	0,24
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	13
Bruchlast in N/ 100 mm	3853
Temperaturbest. - langfristig bis	150



Einseitige Klebebänder

3M™ Spezial-Klebebänder

3M™ UHMW-Klebeband 5421

Produktvorteile

- Extrem hohe Gleitfähigkeit
- Äußerst hohe Abriebfestigkeit
- Durch Schutzabdeckung gut geeignet zur Herstellung von Stanzteilen

Produktnutzen

- Selbstschmiereffekt
- Geräuschkämpfend

Eigenschaften

- Niedriger Reibungskoeffizient
- Verhindert Abrieb
- Erhält Funktionsfähigkeit und Aussehen von aufeinanderreibenden Teilen
- Zur Herstellung von Stanzteilen geeignet

Einsatzbereiche

- Gleit- und Schutzbelag in den unterschiedlichsten Anwendungen
- Zur gleitenden Ausrüstung von Oberflächen, z. B. im Transportwesen oder bei Abfüll- und Verpackungsstationen
- Überall dort, wo es quietscht, knarzt und knattert



Technische Daten

3M Artikelnummer	5421
Farbe	transparent
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Polyethylen (UHMW)
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,17
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	28
Bruchdehnung in %	300
Bruchlast in N/ 100 mm	526
Temperaturbest. - langfristig von	-35
Temperaturbest. - langfristig bis	110

3M™ UHMW-Klebeband 5423

Produktvorteile

- Extrem hohe Gleitfähigkeit
- Äußerst hohe Abriebfestigkeit
- Durch Schutzabdeckung gut geeignet zur Herstellung von Stanzteilen

Produktnutzen

- Selbstschmiereffekt
- Geräuschkämpfend

Eigenschaften

- Niedriger Reibungskoeffizient
- Verhindert Abrieb
- Erhält Funktionsfähigkeit und Aussehen von aufeinanderreibenden Teilen
- Zur Herstellung von Stanzteilen geeignet

Einsatzbereiche

- Gleit- und Schutzbelag in den unterschiedlichsten Anwendungen
- Zur gleitenden Ausrüstung von Oberflächen, z. B. im Transportwesen oder bei Abfüll- und Verpackungsstationen
- Überall dort, wo es quietscht, knarzt und knarrt

Technische Daten

3M Artikelnummer	5423
Farbe	transparent
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	Polyethylen (UHMW)
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,28
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	28
Bruchdehnung in %	500
Bruchlast in N/ 100 mm	963
Temperaturbest. - langfristig von	-35
Temperaturbest. - langfristig bis	110



3M™ UHMW-Klebeband 5425

Produktvorteile

- Extrem hohe Gleitfähigkeit
- Äußerst hohe Abriebfestigkeit
- Durch Schutzabdeckung gut geeignet zur Herstellung von Stanzteilen
- Verbesserte Lösemittelbeständigkeit im Vergleich zu 3M 5421 / 5423

Produktnutzen

- Selbstschmiereffekt
- Geräuschkämpfend

Eigenschaften

- Niedriger Reibungskoeffizient
- Verhindert Abrieb
- Erhält Funktionsfähigkeit und Aussehen von aufeinanderreibenden Teilen
- Zur Herstellung von Stanzteilen geeignet

Einsatzbereiche

- Gleit- und Schutzbelag in den unterschiedlichsten Anwendungen
- Zur gleitenden Ausrüstung von Oberflächen, z. B. im Transportwesen oder bei Abfüll- und Verpackungsstationen
- Überall dort, wo es quietscht, knarzt und knarrt

Technische Daten

3M Artikelnummer	5425
Farbe	transparent
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Polyethylen (UHMW)
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,11
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	33
Bruchdehnung in %	100
Bruchlast in N/ 100 mm	788
Temperaturbest. - langfristig von	-35
Temperaturbest. - langfristig bis	110



Einseitige Klebebänder

3M™ Spezial-Klebebänder

3M™ PTFE-Glasklebeband 5451

Produktvorteile

- Kombiniert die Gleit-Eigenschaften von PTFE mit mechanischer Festigkeit und Temperaturbeständigkeit von Glasgewebe
- Sehr hohe mechanische Festigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Gleiteigenschaften/ Antihafte Wirkung

Produktnutzen

- Funktionieren dort, wo andere Klebebänder aufgeben

Eigenschaften

- Durch eingearbeitetes Glasgewebe verfügt das 3M™ 5451 hohe Resistenz gegen thermische und mechanische Einwirkungen

Einsatzbereiche

- Beschichten von Oberflächen, wo Gleiteigenschaften, hohe thermische, chemische und mechanische Beständigkeit gefragt sind, z. B. auf Förder- und Transportwalzen in Backanlagen oder in Verpackungsanlagen und Kunststoffolien-Schweißgeräten



Technische Daten

3M Artikelnummer	5451
Farbe	braun-transparent
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Glasgewebe, PTFE-beschichtet
Dicke in mm	0,14
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	38
Bruchlast in N/ 100 mm	1225
Temperaturbest. - kurzfristig bis	260
Temperaturbest. - langfristig von	-75
Temperaturbest. - langfristig bis	200

3M™ PTFE-Glasklebeband 5453

Produktvorteile

- Kombiniert die Gleit-Eigenschaften von PTFE mit mechanischer Festigkeit und Temperaturbeständigkeit von Glasgewebe
- Sehr hohe mechanische Festigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Gleiteigenschaften/ Antihafte Wirkung

Produktnutzen

- Funktionieren dort, wo andere Klebebänder aufgeben

Eigenschaften

- Dickere Version des 3M 5451

Einsatzbereiche

- Beschichten von Oberflächen, wo Gleiteigenschaften, hohe thermische, chemische und mechanische Beständigkeit gefragt sind, z. B. auf Förder- und Transportwalzen in Backanlagen oder in Verpackungsanlagen und Kunststoffolien-Schweißgeräten



Technische Daten

3M Artikelnummer	5453
Farbe	braun-transparent
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	Glasgewebe, PTFE-beschichtet
Dicke in mm	0,22
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	38
Bruchlast in N/ 100 mm	1575
Temperaturbest. - kurzfristig bis	260
Temperaturbest. - langfristig von	-75
Temperaturbest. - langfristig bis	200

3M™ PTFE-Klebeband 5480

Produktvorteile

- Sehr elastisch und somit gut geeignet für den Einsatz auf sphärisch geformten Oberflächen
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 260°C)

Produktnutzen

- Dünnes PTFE-Klebeband schafft schnell und einfach eine gleitende Beschichtung auf unterschiedlichen Oberflächen

Eigenschaften

- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Kontakt mit organischen Lösemitteln sollte vermieden werden
- Geschälte PTFE-Folie

Einsatzbereiche

- Beschichtung von Walzen, Rollen, Transportbändern, Verpackungs- und Schweißvorrichtungen
- Speziell geeignet zum Ausrüsten von PE-Extrudern

Technische Daten

3M Artikelnummer	5480
Farbe	braun-transparent
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	PTFE
Dicke in mm	0,1
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	22
Bruchdehnung in %	140
Bruchlast in N/ 100 mm	473
Temperaturbest. - kurzfristig bis	260
Temperaturbest. - langfristig von	-55
Temperaturbest. - langfristig bis	200



3M™ PTFE-Klebeband 5481

Produktvorteile

- Sehr elastisch und somit gut geeignet für den Einsatz auf sphärisch geformten Oberflächen
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 260°C)

Produktnutzen

- Dünnes PTFE-Klebeband schafft schnell und einfach eine gleitende Beschichtung auf unterschiedlichen Oberflächen

Eigenschaften

- Dickere Version des 3M(TM) 5480
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Kontakt mit organischen Lösemitteln sollte vermieden werden
- Geschälte PTFE-Folie

Einsatzbereiche

- Beschichtung von Walzen, Rollen, Transportbändern, Verpackungs- und Schweißvorrichtungen
- Speziell geeignet zum Ausrüsten von PE-Extrudern

Technische Daten

3M Artikelnummer	5481
Farbe	braun-transparent
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	PTFE
Dicke in mm	0,18
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	35
Bruchdehnung in %	335
Bruchlast in N/ 100 mm	858
Temperaturbest. - kurzfristig bis	260
Temperaturbest. - langfristig von	-55
Temperaturbest. - langfristig bis	200



Einseitige Klebebänder

3M™ Spezial-Klebebänder

3M™ PTFE-Klebeband 5490

Produktvorteile

- Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit bis +260 °C
- Besonders zur gleitenden Ausrüstung gerader Oberflächen geeignet
- Klebeband aus extrudiertem PTFE rollt sich beim Abwickeln kaum zusammen

Produktnutzen

- Schafft eine extrem glatte Oberfläche
- Extrudiertes PTFE liegt auf geraden Oberflächen besser auf als geschältes PTFE



Eigenschaften

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien

Einsatzbereiche

- Durch seine hohe mechanische Festigkeit und die klebeabweisende Oberfläche eignet sich dieses Band als Gleit- und Schutzbelag in den unterschiedlichsten Anwendungen
- Klebeabweisende Beschichtung von Rollen, Walzen, Tafeln u. v. m., die mit klebrigen Substanzen oder Chemikalien in Berührung kommen

Technische Daten

3M Artikelnummer	5490
Farbe	braun-transparent
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	PTFE
Dicke in mm	0,09
Bruchdehnung in %	150
Bruchlast in N/ 100 mm	385
Temperaturbest. - kurzfristig bis	260
Temperaturbest. - langfristig von	-55
Temperaturbest. - langfristig bis	200

3M™ PTFE-Klebeband 5491

Produktvorteile

- Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit bis +260 °C
- Besonders zur gleitenden Ausrüstung gerader Oberflächen geeignet
- Klebeband aus extrudiertem PTFE rollt sich beim Abwickeln kaum zusammen

Produktnutzen

- Schafft eine extrem glatte Oberfläche
- Extrudiertes PTFE liegt auf geraden Oberflächen besser auf als geschältes PTFEX



Eigenschaften

- Dickere Version des 3M™ 5490
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien

Einsatzbereiche

- Durch seine hohe mechanische Festigkeit und die klebeabweisende Oberfläche eignet sich dieses Band als Gleit- und Schutzbelag in den unterschiedlichsten Anwendungen
- Klebeabweisende Beschichtung von Rollen, Walzen, Tafeln u. v. m., die mit klebrigen Substanzen oder Chemikalien in Berührung kommen

Technische Daten

3M Artikelnummer	5491
Farbe	braun-transparent
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	PTFE
Bruchlast in N/ 100 mm	700
Dicke in mm	0,17
Bruchdehnung in %	200
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	38
Temperaturbest. - kurzfristig bis	260
Temperaturbest. - langfristig von	-55
Temperaturbest. - langfristig bis	200

3M™ Flock-Klebeband 8581

Produktvorteile

- Durch Schutzabdeckung gut geeignet zur Herstellung von Stanzteilen
- Einzigartige Kombination aus Polyurethan-Klebeband beflockt mit schwarzem Polyester
- Ausgezeichnete Verankerung der Polyesterflocken

Produktnutzen

- Abriebfestigkeit von Flockmaterial und Polyurethanträger gewährleisten lange Lebensdauer unter schwierigen Bedingungen

Eigenschaften

- Beflockt mit schwarzem Polyester
- Sehr anschmiegsames Klebeband
- Durch Schutzpapier geeignet zur Herstellung von Stanzteilen

Einsatzbereiche

- Vielseitig einsetzbar als Antikratzbelag, Gleitschutz, zur Geräusch- und Anschlagdämpfung sowie als Dichtungs- und Polstermaterial
- Typische Anwendungen: Geräuschdämpfung zwischen beweglichen und unbeweglichen Fügeteilen, auf Anschlagleisten an Schiebetüren und Fenstern, Antikratzbelag zum Schutz von Teilen in Kunststoff-Spritzmaschinen

Technische Daten

3M Artikelnummer	8581
Farbe	schwarz
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Polyurethan
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,8
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	> 32
Flockenstärke	3,3 dtex (Anteil loser Flocken < 5%)
Bruchdehnung	> 150%
Bruchlast in N/ 100 mm	700
Temperaturbest. - kurzfristig bis	150
Temperaturbest. - langfristig bis	120
Temperaturbest. - langfristig ab	40



3M™ Elastisches Polyurethanklebeband 9343

Produktvorteile

- Problemloses anpassen an unebene und gewellte Oberflächen (z.B. Filz ist unelastisch und nur für plane Oberflächen)

Produktnutzen

- Speziell zur Verringerung von Geräuschen und Vibrationen
- Schutz von hochwertigen Oberflächen bei z.B. beweglichen Komponenten

Eigenschaften

- Elastisches PU Klebeband mit Mikrofaser
- Stark abriebfest
- Schwach ausgasend
- Leistungsstarker Klebstoff mit hoher Lebensdauer

Einsatzbereiche

- Überall wo geräusch-/ vibrationsdämpfende Wirkung gewünscht ist
- Dehnbarkeit des Klebebands ermöglicht auch andere Anwendungen wie Oberflächenschutz
- Vielseitig einsetzbar als zur Geräusch- und Anschlagdämpfung sowie als Antikratzbelag, Gleitschutz
- Typische Anwendungen: Geräuschdämpfung zwischen beweglichen und unbeweglichen Fügeteilen, auf Anschlagleisten an Schiebetüren und Fenstern

Technische Daten

3M Artikelnummer	9343
Farbe	schwarz
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Polyurethan
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,28
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	30
Bruchdehnung	400%
Bruchlast in N/ 100 mm	700
Temperaturbest. - langfristig bis	120
Temperaturbest. - langfristig ab	-40



3M™ Spezial-Klebebänder

3M™ Scotchfoam™ Vinyl-Schaumstoff-Klebeband

Produktvorteile

- Ideal zum Abdichten gegen Staub und Feuchtigkeit z. B. in Computern und anderen elektronischen Geräten
- Zum Dämpfen und Weichlagern empfindlicher Geräteeile
- Hervorragende akustische Eigenschaften

Produktnutzen

- Schnelle und einfache Anwendung
- Optimierung der Produktkonstruktion
- Erhöhung der Produktlebensdauer

Eigenschaften

- Einseitiges Vinyl-Schaumstoff-Klebeband
- Aus geschlossenzelligem Vinyl-Schaumstoff mit Acrylat-Klebstoff
- Hohe Soforthaftung
- Hohe Temperatur-, Witterungs-, UV-beständigkeit
- Wasserdicht
- Vibrationsdämpfend

Einsatzbereiche

- Anwendbar auf hochenergetischen Werkstoffen wie z.B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich



Technische Daten

3M Artikelnummer	4516	4508	4714
Farbe	schwarz		
Klebstoff	Acrylat		
Schutzabdeckung	Papier		
Dicke in mm	1,6	3,2	6,4
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	120		
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	66		
Dichte in g/cm³	400	320	225
Spezifikationen	UL 94HBF		

3M™ Hochleistungs-Dichtbänder

Produktvorteile

- Keine Trocknungszeit
- Kein Nachreinigen
- Einfach, sauber und schnell
- Geruchsarm

Produktnutzen

- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Einseitiges Acrylat-Dichtband mit robustem Ionomerträger
- Viskoelastischer Klebstoff
- Extrem hohe Haftung
- Sehr flexibel und anpassungsfähig
- Hohe Temperatur-, Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Gute Lösemittelbeständigkeit
- Lackierbar
- Wasserdicht

Einsatzbereiche

- Für wasserdichte Versiegelungen an Konturen, Kanten, Übergängen, Nieten und Schraubenköpfen
- Für Dichtungsanwendungen und Ausbesserungen auf hochenergetischen Werkstoffen wie z.B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	4411 B	4411 G	4411 N	4412 N
Farbe	schwarz	grau	transluzent	
Klebstoff	Acrylat			
Schutzabdeckung	Folie			
Dicke in mm	0,9		1,9	
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150			
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	90			
Dichte in g/cm ³	820			



Einseitige
Klebebänder

Doppelseitige
Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

Doppelseitige Klebebänder



Setzen auch Sie auf doppelseitiges Klebeband von 3M – wie es Industrie und Handwerk auf der ganzen Welt schon seit Jahrzehnten tun. Mit doppelseitigen 3M Klebebändern verbinden Sie gleiche oder unterschiedliche Werkstoffe. VHB™ Hochleistungs-Klebebänder ersetzen traditionelle Fügemethoden wie z. B. Schrauben, Nieten oder Schweißen. 3M bietet Klebstoff-Filme ohne Träger, Klebebänder mit dünnem Träger, wiederlösbare Klebebänder, Klebebänder mit Schaumstoffträger sowie VHB™ Hochleistungs-Verbindungssysteme.

3M™ Dünne doppelseitige Klebebänder mit Folien-Träger	45
3M™ Dünne doppelseitige Klebebänder mit Papier-Träger	48
3M™ Dünne doppelseitige Klebebänder mit Gewebe-Träger	50
3M™ Wiederlösbare doppelseitige Klebebänder	51
3M™ Transfer-Klebebänder für hochenergetische Oberflächen	53
3M™ Transfer-Klebebänder für niederenergetische Oberflächen	55
3M™ ATG Klebebandauftragssystem	58
3M™ VHB™ Klebebänder	66
3M™ Kurzrollen	70
3M™ VHB™ Verarbeitungsgeräte	72
3M™ PE-Schaumstoff-Klebebänder	75
3M™ Montagebänder	77

Transfer-Klebebänder:

Starke Haftung in Sekundenschnelle



Die Produkte der Klebstoffserie 360 ermöglichen nahtlose Arbeitsabläufe durch eine hohe Anfangsklebkraft. Bereits nach wenigen Sekunden haften sie auf den meisten niederenergetischen Oberflächen oder auf mit UV-Farbe lackierten Untergründen sehr stark. Eine nur 50µm dicke Schicht besitzt die gleiche oder höhere Scher- und Schälfestigkeit wie andere, dickere Klebebänder. Die Klebstoffserie 360 ist als Transfer-Klebeband sowie als doppelseitiges Klebeband mit Träger erhältlich.

Eigenschaften:

- Sehr starke Soforthaftung
- Hohe Klebkraft bei geringer Klebstoffdicke
- Temperaturbeständig bis zu 180 °C (kurzfristig)
- Lösungsmittelbeständig
- Geruchsarm
- Minimierter Klebstoffaustritt („Klebstoffbluten“)

Anwendungsgebiete:

- Sichere Verklebung auf einer Vielzahl von hoch- und niederenergetischen Oberflächen und pulverbeschichteten Lacken
- Breites Anwendungsspektrum: vom Mobiltelefon über Blenden im Haushaltsgerätebereich bis hin zu Bedienelementen für die Automobilindustrie

Klebelösung für

Silikonschaumstoffe und -gummiprodukte

Die Silikon-Klebebänder von 3M sind eine ideale Klebelösung für Silikonschaumstoff und -gummi. Als Transfer-Klebeband 91022 oder doppelseitiges Klebeband 96042 kombinieren diese Produkte die Anwendungsfreundlichkeit eines Klebebandes mit der ausgezeichneten Leistungsfähigkeit eines starken Silikonklebstoffs.

Eigenschaften:

- Speziell zur Klebung von Silikonsubstraten
- Stark auch auf Easy-to-Clean Oberflächen
- Ausgezeichnete Klebkraft
- Reduziert Abfallkosten, da nur ein Liner notwendig
- Als Transfer- und doppelseitiges Klebeband erhältlich

Anwendungsgebiete:

- Kleben von Dichtungen und Scheibenbremsbelägen
- Geräuschdämpfung
- Befestigen des Rollenansfangs und Spleißen von Silikonlinern



3M™ Dünne doppelseitige Klebebänder mit Folien-Träger

- Hohe Reißfestigkeit
- Gute Dimensionsstabilität
- Sehr gut geeignet zur Anfertigung von Stanzteilen

3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger 415

Produktvorteile

- Hohe Soforthaftung
- Gute Scherfestigkeit
- Hohe Klebkraft auf den meisten Oberflächen

Produktnutzen

- Hohe Laufzeiten z. B. durch Hochgeschwindigkeitspleiß in der Druckindustrie
- Prozessoptimierung



Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Reinacrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Klebungen auf den unterschiedlichsten Substraten wie Metall, Lack, den meisten Kunststoffen, Papier, Karton, Holz, Glas, etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	415
Farbe	transparent
Klebstoff	Reinacrylat
Klebstoffserie	400
Trägermaterial	PET-Folie
Schutzabdeckung	verdichtetes Papier
Dicke in mm	0,1
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	85
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	65
Spezifikationen	RoHS

3M™ Doppelseitige Klebebänder mit Folien-Träger 9078, 9087 und 9088

Produktvorteile

- Hohe Anfangsklebkraft und Scherfestigkeit
- Sehr gute Klebkraft auf vielen hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Gute Weichmacher- und UV-Beständigkeit

Produktnutzen

- Universell einsetzbar auf vielen Untergründen
- Zeitersparnis durch einfache Handhabung und Verarbeitung



Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff
- Auch mit Papiervlies-Träger erhältlich (9086)

Einsatzbereiche

- Geeignet für Metalle, Lackoberflächen, Kunststoffe (einschließlich PE, PP), Papier, Karton und Holz
- Selbstklebendes Ausrüsten von Möbelleisten, Kabelkanälen oder Dichtungsprofilen
- Montieren, Konfektionieren und Befestigen von Werbematerialien

Technische Daten

3M Artikelnummer	9078	9087	9088	9088 FL
Farbe	transparent	weiß	transparent	
Klebstoff	modifiziertes Acrylat			
Trägermaterial	PET-Folie	PVC-Folie	PET-Folie	
Schutzabdeckung	Glassine Papier			PE-Folie
Dicke in mm	0,07	0,26	0,21	
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150	85	150	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	95	70	95	
Spezifikationen	RoHS			

Doppelseitige Klebebänder

3M™ Dünne doppelseitige Klebebänder mit Folien-Träger

Einseitige Klebebänder

Doppelseitige Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und Dichtmassen

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

Bumpon – selbstklebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler und Reinger

3M™ Doppelseitige Klebebänder mit Polyester-Träger 9628 und 9629

Produktvorteile

- Sehr starke Soforthaftung
- Hohe Klebkraft auch bei geringer Klebstoffdicke
- Geruchsarm
- Polyester-Träger erleichtert Handhabung und Verarbeitung

Produktnutzen

- Zeitersparnis durch schnellere Erreichung der Endklebkraft
- Dünnere Produktkonstruktionen eröffnen neue Designmöglichkeiten

Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff
- Auch als Transfer-Klebebänder erhältlich (9626, 9627)

Einsatzbereiche

- Kleben von PE oder PP
- Einsatzmöglichkeiten auf pulverlackierten oder mit UV-Farbe lackierten Untergründen
- Anbringen von Zierblenden und dekorativen Elementen
- Zusammenbau von Kunststoffgehäusen und -bauteilen



Technische Daten

3M Artikelnummer	9628 FL	9629 B	9629 PC
Farbe	transparent	schwarz	transparent
Klebstoff	modifiziertes Acrylat		
Klebstoffserie	360		
Trägermaterial	PET-Folie		
Schutzabdeckung	PET-Folie	Glassine Papier	PE-beschichtetes Papier
Dicke in mm	0,05	0,1	
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	180		
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	95		
Spezifikationen	UL 969, cUL/CSA-C22.2 No. 0.15, RoHS		

3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger 9731

Produktvorteile

- Ermöglicht das Verbinden von Silikon-Substraten mit anderen hoch- oder niederenergetischen Werkstoffen
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Polyester-Träger erleichtert Handhabung und Verarbeitung

Produktnutzen

- Verbinden unterschiedlicher Werkstoffe miteinander
- Vereint die Vorteile von zwei unterschiedlichen Klebstoff-Technologien

Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff / Silikonklebstoff

Einsatzbereiche

- Acrylatseite mit sehr hoher Klebkraft auf den meisten Werkstoffen einschließlich niederenergetischen Untergründen
- Silikonseite mit guter Haftung z. B. auf Silikonkautschuk und silikonisiertem Papier



Technische Daten

3M Artikelnummer	9731
Farbe	transparent
Klebstoff	a) modifiziertes Acrylat b) Silikon
Klebstoffserie	350/Silikon
Trägermaterial	PET-Folie
Schutzabdeckung	a) Acrylat-Seite: PE-beschichtetes Papier b) Silikon-Seite: PET-Folie
Dicke in mm	0,14
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	205
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	150
Spezifikationen	RoHS

3M™ Dünne doppelseitige Klebebänder mit Folien-Träger

3M™ Doppelseitiges Silikon-Klebeband mit Polyester-Träger 96042

Produktvorteile

- Gute Klebkraft auf den meisten Silikonoberflächen
- Lösungsmittelbeständigkeit
- Geräusch- und vibrationsdämpfende Eigenschaften
- Polyester-Träger erleichtert Handhabung und Verarbeitung

Produktnutzen

- Geeignet für besonders schlecht zu klebende Oberflächen
- Reduktion von Abfällen durch einseitige Schutzabdeckung
- Im Vergleich zu flüssigen Silikonklebstoffen konstantere Dicke der Klebeschicht

Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Silikon-Klebstoff
- Auch als Transfer-Klebeband erhältlich (91022)

Einsatzbereiche

- Kleben von Dichtungen
- Spleißen von Silikon-Linern

Technische Daten

3M Artikelnummer	96042
Farbe	transparent
Klebstoff	Silikon
Trägermaterial	PET-Folie
Schutzabdeckung	PET-Folie
Dicke in mm	0,127
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	95
Spezifikationen	RoHS



Doppelseitige Klebebänder

3M™ Dünne doppelseitige Klebebänder mit Papier-Träger

- Leicht von Hand abreißbar
- Gute Anpassungsfähigkeit an den Untergrund

3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Papier-Träger 410M

Produktvorteile

- Sehr hohe Soforthaftung
- Gummi-Harz-Klebstoff mit guter Klebkraft auf vielen Oberflächen
- Leicht lösbares Schutzpapier
- Gute Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften

Produktnutzen

- Hohe Laufzeiten z. B. durch Hochgeschwindigkeitspleiß in der Druckindustrie

Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Gummi-Harz Klebstoff

Einsatzbereiche

- Verbindungen von gleichartigen oder unterschiedlichen Materialien wie Metall, Kunststoff, Holz, Papier und Textilien
- Spleißen und Befestigen des Rollenansfangs
- Kleben von Klischees und Montieren von Gummi-Druckplatten



Technische Daten

3M Artikelnummer	410 M
Farbe	weiß
Klebstoff	Gummi-Harz
Trägermaterial	behandeltes Papier
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,13
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	93
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	65
Spezifikationen	RoHS

3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger 983 XL

Produktvorteile

- Sehr hohe Soforthaftung
- Beidseitig überstehendes Schutzpapier ist leicht ablösbar
- Gute Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften

Produktnutzen

- Prozessoptimierung

Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Synthese-Kautschuk-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Befestigen, Halten, Spleißen, Laminieren, Montieren oder Kaschieren
- Selbstklebendes Ausrüsten von Fotos und Plakaten, Formularen und Vordrucken sowie Versandtaschen und Briefumschlägen



Technische Daten

3M Artikelnummer	983 XL
Farbe	weiß
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Papiervlies
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,1
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	60
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	45
Spezifikationen	RoHS

3M™ Dünne doppelseitige Klebebänder mit Papier-Träger

3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger 9086

Produktvorteile

- Hohe Anfangsklebkraft und Scherfestigkeit
- Sehr gute Klebkraft auf vielen hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Gute Weichmacher- und UV-Beständigkeit

Produktnutzen

- Universell einsetzbar auf vielen Untergründen
- Zeitersparnis durch einfache Handhabung und Verarbeitung

Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Geeignet für Metalle, Lackoberflächen, Kunststoffe (einschließlich PE, PP), Papier, Karton und Holz
- Selbstklebendes Ausrüsten von Möbelleisten, Kabelkanälen oder Dichtungsprofilen
- Montieren, Konfektionieren und Befestigen von Werbematerialien wie z. B. Displays, Muster oder Plakate

Technische Daten

3M Artikelnummer	9086
Farbe	weiß
Klebstoff	modifiziertes Acrylat
Trägermaterial	Papiervlies
Schutzabdeckung	Glassine Papier
Dicke in mm	0,19
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	120
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	85
Spezifikationen	RoHS



3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger 9527

Produktvorteile

- Sehr hohe Soforthaftung
- Gute Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften

Produktnutzen

- Vielseitig einsetzbar zum selbstklebenden Ausrüsten unterschiedlichster Materialien

Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Synthese-Kautschuk-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Montieren, Konfektionieren und Befestigen von Werbematerialien (z. B. Displays, Plakate)
- Selbstklebendes Ausrüsten von Bahnenware wie z. B. Schaumstoff, Gummi oder Filz

Technische Daten

3M Artikelnummer	9527
Farbe	cremefarben
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Papiervlies
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,13
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	70
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	50
Spezifikationen	RoHS



Doppelseitige Klebebänder

3M™ Dünne doppelseitige Klebebänder mit Gewebe-Träger

- Hohe Zugfestigkeit
- Gute Anpassungsfähigkeit an den Untergrund

3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Gewebe-Träger 9191

Produktvorteile

- Ausgezeichnete Haftung
- Geeignet für raue und strukturierte Untergründe
- Per Hand abreißbar

Produktnutzen

- Vielseitig einsetzbares Verlegeband

Eigenschaften

- Verlegeband mit Träger
- Hot-Melt-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Zum Fixieren von Raumteppichen und Teppichplatten



Technische Daten

3M Artikelnummer	9191
Farbe	weiß
Klebstoff	Hot-Melt
Trägermaterial	Zellwoll-Gewebe
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,26
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	60
Spezifikationen	RoHS

3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Gewebe-Träger 9525

Produktvorteile

- Sehr hohe Soforthaftung
- Geeignet für raue und leicht unebene Untergründe

Produktnutzen

- Ausgleich von Unebenheiten bei der Teppichverlegung

Eigenschaften

- Verlegeband mit Träger
- Synthese-Kautschuk-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Vielseitig einsetzbar im Messebau und Werbemittelbereich
- Fixieren von Teppichböden



Technische Daten

3M Artikelnummer	9525
Farbe	beige
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Zellwoll-Gewebe
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,28
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	70
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	50
Spezifikationen	RoHS

3M™ Wiederlösbare doppelseitige Klebebänder

- Rückstandsfrei entfernbar von vielen Untergründen
- Unterschiedlich stark haftende Klebstoffe auf beiden Seiten

3M™ Doppelseitiges Klebeband mit UPVC-Träger 665

Produktvorteile

- Hohe Soforhaftung
- Gute Scherfestigkeit
- Unterschiedlich stark haftende Klebstoffseiten
- Ohne Schutzpapier

Produktnutzen

- Entfernung des Schutzpapiers entfällt
- Wiederlösbar und repositionierbar

Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Acrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Wiederlösbare Befestigung von Schildern, Blenden etc.
- Befestigen, Konfektionieren, Montieren von Werbematerialien wie Displays, Muster oder Plakate
- Wiederlösbare Verschlüsse auf Kunststoffbeuteln



Technische Daten

3M Artikelnummer	665
Farbe	transparent
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	UPVC-Folie
Schutzabdeckung	ohne
Dicke in mm	0,09
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	55
Spezifikationen	RoHS

3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polypropylen-Träger 9195

Produktvorteile

- Geklebte Teppiche problemlos von festen Beton- oder Turnhallenböden etc. wieder entfernbar
- Acrylatseite ist weichmacherbeständig

Produktnutzen

- Schnelles, rückstandsloses Entfernen des Verlegebandes vom Untergrund

Eigenschaften

- Verlegeband mit Träger
- Acrylat-Klebstoff / Hot-Melt-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Besonders geeignet für das temporäre Fixieren von Teppichen im Messebau



Technische Daten

3M Artikelnummer	9195
Farbe	gelb
Klebstoff	Acrylat / Hot-Melt
Trägermaterial	PP-Folie
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,13
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	60
Spezifikationen	RoHS

Doppelseitige Klebebänder

3M™ Wiederlösbare doppelseitige Klebebänder

3M™ Doppelseitige Klebebänder 9415PC und 9416

Produktvorteile

- Zwei unterschiedlich stark haftende Klebstoffe auf beiden Seiten
- Schwach haftende Seite von vielen glatten, festen Oberflächen rückstandsfrei entfernbar
- Repositionierbarkeit (Haftnotiz-Effekt)

Produktnutzen

- Rückstandsfrei entfernbar (wiederlösbare Seite)
- Kostenersparnis durch Wiederverwendbarkeit

Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Repositionierbarer Acrylat-Klebstoff / Acrylat-Klebstoff zur dauerhaften Fixierung

Einsatzbereiche

- Fixierung von dünnen und leichten Materialien wie Papier oder Pappe
- Geeignet für Werbe- und Verkaufsförderungsmaterialien, austauschbare Planungs- und Präsentationsunterlagen



Technische Daten

3M Artikelnummer	9415 PC	9416
Farbe	transparent	weiß
Klebstoff	Acrylat	
Klebstoffserie	1000/400	
Trägermaterial	PET-Folie	Papiervlies
Schutzabdeckung	PE-beschichtetes Papier	
Dicke in mm	0,05	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	65	
Spezifikationen	RoHS	

3M™ Transfer-Klebebänder für hochenergetische Oberflächen

- Hohe Flexibilität und Anpassungsfähigkeit
- Besonders gute Klebkraft auf Metallen und anderen hochenergetischen Substraten

3M™ Transfer-Klebeband 465

Produktvorteile

- Hohe Soforthaftung
- Sehr gute UV-Beständigkeit

Produktnutzen

- Hohe Laufzeiten z. B. durch Hochgeschwindigkeits-spleiß in der Druckindustrie
- Prozessoptimierung

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Reinacrylat-Klebstoff
- Auch als ATG-Version erhältlich (924)

Einsatzbereiche

- Hochenergetische Oberflächen
- Zum Befestigen von verschiedensten Materialien wie Metall, Lack, den meisten Kunststoffen, Papier, Karton, Holz, Glas
- Selbstklebendes Ausrüsten von Fotos und Postern
- Befestigen, Konfektionieren, Montieren von Werbematerialien
- Endlosmachen von Folien (z. B. Kunststoff, Metall, Gewebe)

Technische Daten

3M Artikelnummer	465
Farbe	transparent
Klebstoff	Reinacrylat
Klebstoffserie	400
Schutzabdeckung	verdichtetes Papier
Dicke in mm	0,05
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	120
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	85
Spezifikationen	RoHS



3M™ Transfer-Klebebänder 467MP und 468MP

Produktvorteile

- Hohe Scherfestigkeit
- Sehr gute Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Hohe Transparenz und UV-Beständigkeit
- Besonders klimastabiles Schutzpapier

Produktnutzen

- Beständigkeit gegen raue Umgebungsbedingungen
- Leichte Verarbeitung durch klimastabiles Schutzpapier

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Reinacrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Hochenergetische Oberflächen
- Selbstklebendes Ausrüsten von Schildern, Emblemen und Dekorationen
- Kleben von Frontplatten und Folientastaturen

Technische Daten

3M Artikelnummer	467 MP	468 MP
Farbe	transparent	
Klebstoff	Reinacrylat	
Klebstoffserie	200MP	
Schutzabdeckung	PE-beschichtetes Papier	
Dicke in mm	0,05	0,13
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	200	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	150	
Spezifikationen	UL 969, UL 746C, cUL/GSA-C22.2 No. 0.15, RoHS	



3M™ Transferklebebänder für hochenergetische Oberflächen

3M™ Transfer-Klebebänder F9460PC, F9469PC und F9473PC

Produktvorteile

- Sehr hohe Scherfestigkeit
- Hervorragende Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit

Produktnutzen

- Hochleistungs-Verbindungssystem der VHB™-Serie
- Leistungsstärkste Klebstoffserie im Hinblick auf Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Reinacrylat-Klebstoff
- Als 9460PC, 9469PC und 9473PC auch mit unbedrucktem Schutzpapier erhältlich

Einsatzbereiche

- Hochenergetische Oberflächen
- Selbstklebendes Ausrüsten von Schildern, Emblemen, Dekorationen
- Besonders geeignet für den Einsatz in der Automobil- und Luftfahrtindustrie
- Leiterplattenklebungen im Elektronikbereich



Technische Daten

3M Artikelnummer	F 9460 PC	F 9469 PC	F 9473 PC
Farbe		transparent	
Klebstoff		Reinacrylat	
Klebstoffserie		600/100MP	
Schutzabdeckung		PE-beschichtetes Papier	
Dicke in mm	0,05	0,13	0,25
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis		260	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis		150	
Spezifikationen		UL 746C, RoHS	

3M™ Transfer-Klebebänder für niederenergetische Oberflächen

- Sehr flexibel und anpassungsfähig
- Hohe Klebkraft auf modernen Kunststoffen wie z. B. PE oder PP
- Hohe Anfangshaftung
- Auch für hochenergetische Oberflächen geeignet

3M™ Transfer-Klebebänder 927 und 950

Produktvorteile

- Starke Soforthaftung
- Faserverstärkung im Klebstoff

Produktnutzen

- Vereinfachte Handhabung und Verarbeitung
- Vielseitig einsetzbar

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff
- Auch als ATG-Version erhältlich (976, 969)

Einsatzbereiche

- Hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Kleben von Metall, Lackoberflächen, Kunststoff, Papier, Karton oder Holz
- Selbstklebendes Ausrüsten von Schaumstoffen, Folien, Schildern, Werbematerialien und Textilien
- Geeignet für die Luftfahrt- und Automobilindustrie

Technische Daten

3M Artikelnummer	927	950
Farbe	transparent	
Klebstoff	modifiziertes Acrylat	
Klebstoffserie	300	
Schutzabdeckung	verdichtetes Papier	
Dicke in mm	0,05	0,13
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	120	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	80	
Spezifikationen	RoHS	UL 969, RoHS



3M™ Transfer-Klebebänder 9471LE und 9472LE

Produktvorteile

- Starke Soforthaftung
- Gute Chemikalien- und Feuchtebeständigkeit
- Leicht öltolerant
- Hohe Transparenz

Produktnutzen

- Gute Haftung auf schwer zu beklebenden Oberflächen

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Kleben von modernen Kunststoffen wie PE oder PP oder pulverlackierten Untergründen
- Transparente Verbindungen

Technische Daten

3M Artikelnummer	9471 LE	9472 LE
Farbe	transparent	
Klebstoff	modifiziertes Acrylat	
Klebstoffserie	300LSE	
Schutzabdeckung	PE-beschichtetes Papier	
Dicke in mm	0,05	0,13
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	95	
Spezifikationen	UL 969, cUL/CSA-C22.2 No. 0.15, RoHS	



Doppelseitige Klebebänder

3M™ Transfer-Klebebänder für niederenergetische Oberflächen

3M™ Transfer-Klebeband 9485PC

Produktvorteile

- Gute Scherfestigkeit
- Sehr hohe Temperatur- und UV-Beständigkeit
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Faserverstärkung im Klebstoff

Produktnutzen

- Einsetzbar unter schwierigen Umgebungsbedingungen
- Vereinfachte Handhabung und Verarbeitung

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff
- Auch als ATG-Version erhältlich (926)

Einsatzbereiche

- Hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Verbinden, Befestigen und Laminieren von Materialien wie Metall, Lack, Glas, Holz, Keramik oder Kunststoff



Technische Daten

3M Artikelnummer	9485 PC
Farbe	transparent
Klebstoff	modifiziertes Acrylat
Klebstoffserie	350
Schutzabdeckung	PE-beschichtetes Papier
Dicke in mm	0,13
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	200
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	150
Spezifikationen	UL 969, UL 746C, cUL/CSA-C22.2 No. 0.15, RoHS

3M™ Transfer-Klebebänder 9626 und 9627

Produktvorteile

- Sehr starke Soforthaftung
- Hohe Klebkraft auch bei geringer Klebstoffdicke
- Geruchsarm
- Geringer Klebstoffaustritt

Produktnutzen

- Zeitersparnis durch schnellere Erreichung der Endklebkraft
- Dünnere Produktkonstruktionen eröffnen neue Designmöglichkeiten

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Einsatzmöglichkeiten auf pulverlackierten oder mit UV-Farbe lackierten Untergründen
- Anbringen von Zierblenden und dekorativen Elementen
- Zusammenbau von Kunststoffgehäusen und -bauteilen



Technische Daten

3M Artikelnummer	9626	9627
Farbe	transparent	
Klebstoff	modifiziertes Acrylat	
Klebstoffserie	360	
Schutzabdeckung	Glassine Papier	
Dicke in mm	0,05	0,13
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	180	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	95	
Spezifikationen	UL 969, cUL/CSA-C22.2 No. 0.15, RoHS	

3M™ Transferklebebänder für niederenergetische Oberflächen

3M™ Silikon-Transfer-Klebeband 91022

Produktvorteile

- Gute Klebkraft auf den meisten Silikonoberflächen
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Lösemittelbeständigkeit
- Geräusch- und vibrationsdämpfende Eigenschaften

Produktnutzen

- Geeignet für besonders schlecht zu klebende Silikonoberflächen
- Reduktion von Abfällen durch einseitige Schutzabdeckung
- Im Vergleich zu flüssigen Silikonklebstoffen konstantere Dicke der Klebeschicht

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Silikon-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Kleben von Dichtungen
- Kleben von Geräuschdämpfungsblechen im Bremsenbereich
- Befestigen des Rollenansfangs
- Spleißen von Silikon-Linern

Technische Daten

3M Artikelnummer	91022
Farbe	transparent
Klebstoff	Silikon
Schutzabdeckung	PET-Folie
Dicke in mm	0,051
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	260
Spezifikationen	RoHS



Einseitige
Klebebänder

Doppelseitige
Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

Doppelseitige Klebebänder

3M™ ATG Klebbandauftragssystem

- Schnelles, einfaches und sauberes Aufbringen von Klebstoff-Filmen

3M™ ATG 700 Handabroller

Produktvorteile

- Exaktes Aufbringen des Klebebandes
- Gleichbleibende Dicke und Breite der Klebeschicht
- Automatisches Abrollen und anschließendes Aufwickeln des Schutzpapiers

Produktnutzen

- Manuelles Entfernen des Schutzpapiers entfällt
- Schnelles, einfaches und wirtschaftliches Verarbeiten von ATG-Klebstoff-Filmen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisches Design

Eigenschaften

- Handabroller für ATG-Klebstoff-Filme

Einsatzbereiche

- Selbstklebendes Ausrüsten von verschiedensten Materialien



Technische Daten

3M Artikelnummer	ATG 700 Handabroller	ATG 700 Adapter Set
Farbe	gelb	schwarz

3M™ ATG Klebstoff-Film 904

Produktvorteile

- Gute Soforthaftung
- Gute Scherfestigkeit

Produktnutzen

- Schnelle und einfache Verarbeitung durch das ATG-System

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Acrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Selbstklebendes Ausrüsten von Fotos und Postern
- Befestigen, Konfektionieren und Montieren von Werbematerialien
- Endlosmachen von Folien (z. B. Kunststoff, Metall, Gewebe)
- Halten von Teilen vor dem Skinnen von SB-Verpackungen



Technische Daten

3M Artikelnummer	904
Farbe	transparent
Klebstoff	Acrylat
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,05
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	90
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	70
Spezifikationen	RoHS

3M™ ATG Klebstoff-Film 924

Produktvorteile

- Hohe Soforthaftung
- Sehr gute UV-Beständigkeit

Produktnutzen

- Schnelle und einfache Verarbeitung durch das ATG-System

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Acrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Geeignet für die meisten Werkstoffoberflächen wie z. B. Metall, Lack, viele Kunststoffoberflächen, Papier, Karton, Holz oder Glas
- Befestigen, Konfektionieren und Montieren von Werbematerialien
- Selbstklebendes Ausrüsten von Schaumstoffen, Fotos etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	924
Farbe	transparent
Klebstoff	Acrylat
Klebstoffserie	400
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,05
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	120
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	85
Spezifikationen	RoHS



3M™ ATG Klebstoff-Film 926

Produktvorteile

- Gute Scherfestigkeit
- Sehr hohe Temperatur- und UV-Beständigkeit
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit

Produktnutzen

- Schnelle und einfache Verarbeitung durch das ATG-System
- Einsetzbar unter schwierigen Umgebungsbedingungen

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Niederenergetische Werkstoffe
- Kleben von Frontplatten, Emblemen, Schildern und Skalen

Technische Daten

3M Artikelnummer	926
Farbe	transparent
Klebstoff	modifiziertes Acrylat
Klebstoffserie	350
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,13
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	230
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	150
Spezifikationen	UL 969, UL 746C, cUL/CSA-C22.2 No. 0.15, RoHS



Einseitige Klebebänder

Doppelseitige Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und Dichtmassen

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

Bumpon – selbstklebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler und Reinger

Doppelseitige Klebebänder

3M™ ATG Klebandauftragssystem

3M™ ATG Klebstoff-Film 928

Produktvorteile

- Zwei unterschiedlich stark haftende Klebstoffe auf beiden Seiten
- Schwach haftende Seite von vielen glatten, festen Oberflächen rückstandsfrei entfernbar
- Repositionierbarkeit (Haftnotiz-Effekt)

Produktnutzen

- Schnelle und einfache Verarbeitung durch das ATG-System
- Kostenreduzierung durch Wiederverwendbarkeit

Eigenschaften

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Repositionierbarer Acrylat-Klebstoff / Acrylat-Klebstoff zur dauerhaften Fixierung

Einsatzbereiche

- Fixierung von dünnen und leichten Materialien wie Papier oder Pappe
- Geeignet für Werbe- und Verkaufsförderungsmaterialien, austauschbare Planungs- und Präsentationsunterlagen



Technische Daten

3M Artikelnummer	928
Farbe	weiß
Klebstoff	Acrylat
Klebstoffserie	1000/400
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,05
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	65
Spezifikationen	RoHS

3M™ ATG Klebstoff-Film 969

Produktvorteile

- Hohe Soforthaftung
- Gute Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen

Produktnutzen

- Schnelle und einfache Verarbeitung durch das ATG-System
- Universell einsetzbar auf vielen Untergründen

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Raue und leicht unebene Untergründe
- Niederenergetische Werkstoffe
- Montieren von Zierleisten, Blenden, Emblemen, Schildern, Werbematerialien, Dekoteilen



Technische Daten

3M Artikelnummer	969
Farbe	transparent
Klebstoff	modifiziertes Acrylat
Klebstoffserie	300
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,13
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	120
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	80
Spezifikationen	RoHS

3M™ ATG Klebstoff-Film 976

Produktvorteile

- Hohe Soforthaftung
- Gute Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen

Produktnutzen

- Schnelle und einfache Verarbeitung durch das ATG-System
- Universell einsetzbar auf vielen Untergründen

Eigenschaften

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Acrylat-Klebstoff

Einsatzbereiche

- Niederenergetische Werkstoffe
- Montieren von Zierleisten, Blenden, Emblemen, Schildern, Werbematerialien, Dekoteilen

Technische Daten

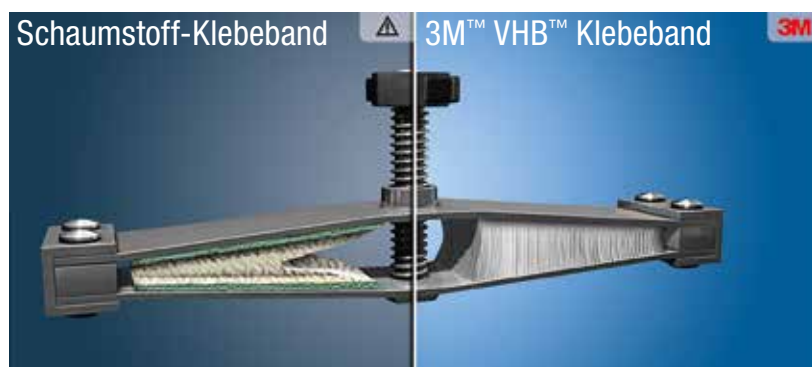
3M Artikelnummer	976
Farbe	transparent
Klebstoff	Modifiziertes Acrylat
Klebstoffserie	300
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,05
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	120
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	80
Spezifikationen	RoHS



3M™ VHB™ Klebeband – Seit über 30 Jahren eine starke Verbindung



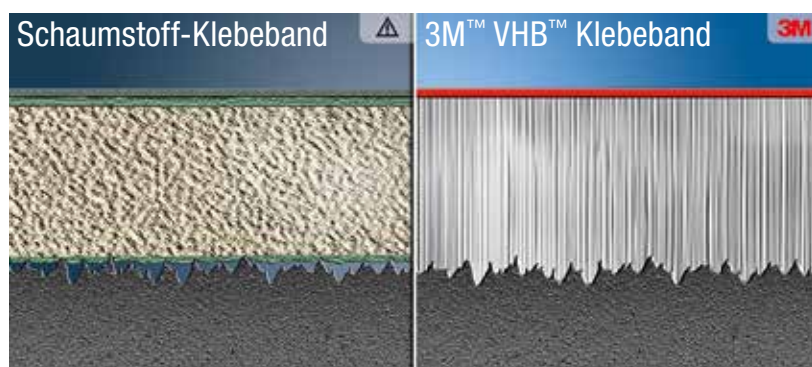
Seit seiner Markteinführung 1980 erlebt das vielseitig einsetzbare 3M VHB Klebeband eine fortwährende Erfolgsgeschichte. Als innovativer Anbieter von qualitativ hochwertigen Verbindungssystemen bietet das Unternehmen mit diesem Produkt eine optimale Alternative zu mechanischen Befestigungssystemen. Das Geheimnis für den Erfolg: Viskoelastizität und höchste Klebkraft.



Das 3M VHB ist dauerhaft elastisch

Ein wesentlicher Vorteil von 3M VHB Klebebändern gegenüber Schaumstoff-Klebebändern ist ihre extreme Elastizität sowie die Fähigkeit, Energie aufzunehmen und zu kompensieren. Anders als Schaumstoff-Klebebänder dehnen sich 3M VHB Klebebänder bis zu 50% ihrer Dicke, ohne zu reißen oder sich abzulösen.

- Spannung in Verklebung
- Schaumträger anfällig für Risse
- Spannungsfreie Verklebung
- Energie wird aufgenommen und kompensiert



Das 3M VHB ist viskos

Während bei Schaumstoff-Klebebändern lediglich auf der Ober- oder Unterseite ein dünner Klebstofffilm vorhanden ist, sind die 3M VHB Klebebänder durch und durch aus Klebstoff. Der viskose Aufbau des 3M VHB Klebebandes ermöglicht ein Einfließen in die Oberfläche. Dabei härtet es nicht aus, sondern bleibt flexibel und baut eine 100-prozentige Benetzung auf.

- Kann offen- oder geschlossenzellig sein
- Kann nur geringe Oberflächenrauigkeit bzw. -toleranzen kompensieren
- 100% geschlossenzelliger Acrylatklebstoff
- Oberflächenrauigkeit und -toleranzen werden kompensiert durch das Einfließen des Klebstoffs in die Oberfläche

Vielseitige Anwendungsbereiche des VHB Klebebandes

Das 3M VHB Klebeband ist heutzutage in den verschiedensten Märkten wie z.B. Schienen- und Nutzfahrzeuge, Elektronik, gewerbliche Beschilderung, Fenster und Türen, Haushaltsgeräte, Bau-, Luftfahrt- und Möbelindustrie im Einsatz.

In der stetig weiterentwickelten Produktpalette befinden sich 3M VHB Klebebänder für die Verklebung und Abdichtung einer Vielzahl von Werkstoffen.

- Mit rauer oder glatter Oberfläche
- Mit hoher Oberflächenenergie wie z.B. Metall, lackierte Oberflächen, lackiertes Holz, Glas, viele Kunststoffe und Keramik
- Mit niedriger Oberflächenenergie wie z.B. PE, PP, Pulverlacke



Verklebung von Karosserie-Anbauteilen



Fügen von Maschinenbauteilen



Verbindung von Elektrobauteilen

Vorteile des 3M™ VHB™ Klebebandes gegenüber mechanischer Befestigung

Die 3M VHB Klebebander sind auch nach über 30 Jahren der Branchenstandard und bieten entscheidende Vorteile gegenüber mechanischen Verbindungen wie Schrauben, Nieten oder Schweißpunkten.

Designfreiheit

Gegenüber Schrauben oder Nieten bleibt die 3M VHB Verbindung unsichtbar.

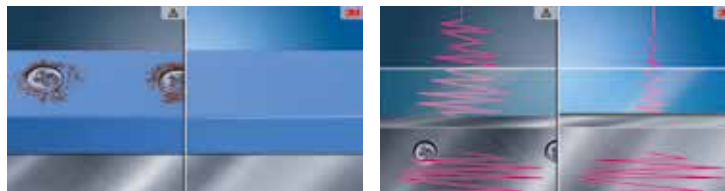


Dichtfunktion

Schutz vor dem Eindringen von Schmutz oder Wasser in die Fügekonstruktion.

Minimierung des Korrosionsrisikos

Bei 3M VHB sind keine Löcher für die Befestigung erforderlich.

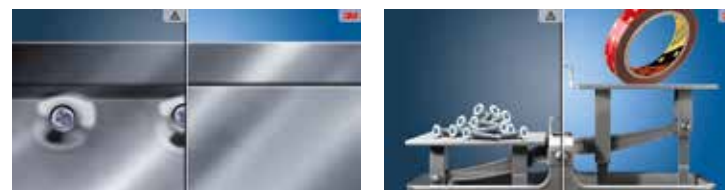


Dämmwirkung

Die durchgehende Kontaktfläche wirkt geräuschhemmend.

Gleichmäßige Spannungsverteilung

Reduziert Punktbelastung im Vergleich zu mechanischen Befestigungselementen.



Gewichtsreduktion

Deutlicher Gewichts-vorteil gegenüber der mechanischen Befestigung.

Ausgleichen von Unebenheiten

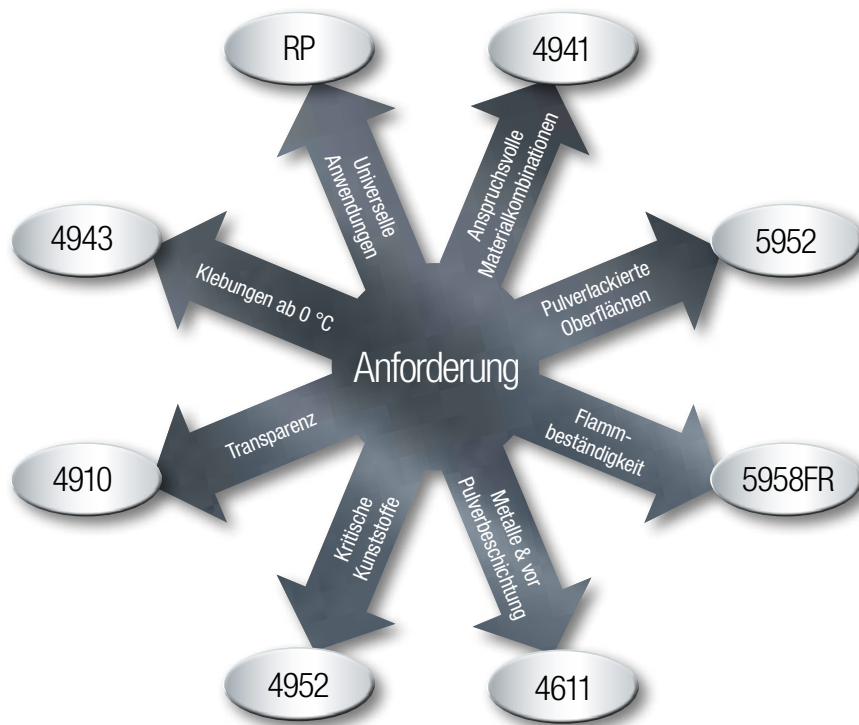
Bauteile werden vollständig und lückenlos verbunden.



Einfache und schnelle Befestigung

Beschleunigt Produktionsprozesse und senkt Arbeitskosten.

Die richtige Produktauswahl



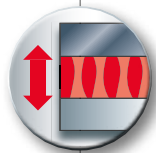
Die Eigenschaften auf einen Blick



Soforthaftung
mit sehr hoher Klebkraft



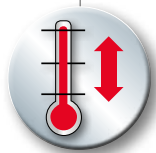
Auf rauen Oberflächen
einsetzbar



Gleichmäßige Spannungsverteilung
reduziert Punktbelastung im Vergleich zu mechanischen Befestigungselementen



Exzellente Klebeigenschaften
mit hoher Zug- und Scherfestigkeit



Temperaturbeständigkeit
bei hohen und niedrigen Temperaturen



Hohe Lösungsmittelbeständigkeit
gegen viele Chemikalien,
Reinigungsmittel etc.



Witterungsbeständigkeit
auch bei extremen Wetterbedingungen



Verbindet hochenergetische Oberflächen
z.B. Metall, lackierte Oberflächen, lackiertes Holz, Glas, viele Kunststoffe und Keramik
(hochenergetische Oberflächen = gut zu verklebende Substrate)



Verbindet niederenergetische Oberflächen
wie z.B. PE, PP und Pulverlacke
(niederenergetische Oberflächen = schwierig zu verklebende Substrate)

Doppelseitige Klebebänder

3M™ VHB™ Klebebänder

- Doppelseitiges Hochleistungsklebeband
- Aus 100% geschlossenzelligem Acrylatklebstoff
- Dauerhaft starke Verbindungen
- Hohe Soforthaftung
- Hohe Temperatur-, Witterungs-, UV- und Lösemittelbeständigkeit
- Exzellente Dichtfunktion
- Vibrationsdämpfend
- Absorbiert Kräfte

Für anspruchsvolle Materialkombinationen

Produktvorteile

- Ideal für anspruchsvolle Materialkombinationen
- Auf rauen und unebenen Oberflächen einsetzbar
- Für Weich-PVC geeignet

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Sehr hohe Haftung auf nahezu allen Materialien
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Hohe Weichmacherbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen (z. B. Stahl, Edelstahl und Aluminium), lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik, vielen Kunststoffen (z. B. Hart-PVC, ABS, Acrylglas/ PMMA, Polycarbonat) und Weich-PVC
- Für den Innen- und Außenbereich



Technische Daten

3M Artikelnummer	4936 P	4941 P	4956 P	4991 F
Farbe	grau			
Klebstoff	Acrylat			
Schutzabdeckung	Papier			Folie
Dicke in mm	0,6	1,1	1,6	2,3
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	30	35		
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150			
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	90			
Dichte in g/cm³	720			
Spezifikationen	UL 746C			

Für pulverlackierte Oberflächen

Produktvorteile

- Ideal für pulverlackierte Oberflächen
- Auf rauen und unebenen Oberflächen einsetzbar

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Sehr hohe Haftung auf nahezu allen Pulverlacken
- Sehr hohe Anpassungsfähigkeit

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von niederenergetischen Werkstoffen wie z. B. Pulverlacken und hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen (z. B. Stahl, Edelstahl und Aluminium), lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen (z. B. Hart-PVC, ABS, Acrylglas/ PMMA, Polycarbonat)
- Für den Innen- und Außenbereich



Technische Daten

3M Artikelnummer	5915 F	5925 F	5952 F	5962 F
Farbe	schwarz			
Klebstoff	Acrylat			
Schutzabdeckung	Folie			
Dicke in mm	0,4	0,6	1,1	1,6
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	23	30	35	
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150			
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	120			
Dichte in g/cm³	690	590		640
Spezifikationen	UL 746C			

Für Brandschutzanwendungen

Produktvorteile

- Ideal für Brandschutzanwendungen

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Flammbeständig
- Erfüllt diverse internationale Brandschutzvorschriften

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	5958 FR
Farbe	schwarz
Klebstoff	Acrylat
Schutzabdeckung	Folie
Dicke in mm	1
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	44
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	90
Dichte in g/cm ³	800
Spezifikationen	- ASTM F814, ASTM E662 (Typisches Kriterium ist Ds@4,0 = 200 max) - FAR 25.853 (a) 12 Sek. Vertikale Beflammung, Appendix F, Teil 1 (a) (ii) - FMVSS302 - Rauchgastoxizität gem. ABD0031, AITM 3.005 - Rauchgastoxizität nach 4 Minuten, ABD0031, BSS 7238



Für Metalle, hohe Temperaturen und vor der Pulverbeschichtung

Produktvorteile

- Ideal für Verklebungen von Metallen und vor der Pulverbeschichtung

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Widersteht hohen Temperaturen von bis zu 230 °C

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von Metallen wie z. B. Stahl, Edelstahl und Aluminium und anderen hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	4646 F	4611 F	4655 F
Farbe		grau	
Klebstoff		Acrylat	
Schutzabdeckung		Folie	
Dicke in mm	0,6	1,1	1,5
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	20		32
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis		230	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis		150	
Dichte in g/cm ³		840	
Spezifikationen		UL 746C	



Doppelseitige Klebebänder

3M™ VHB™ Klebebänder

Für kritische Kunststoffe

Produktvorteile

- Ideal für Kunststoffe und niederenergetische Werkstoffe (z.B. PE oder PP)

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Hohe Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen wie z.B. PE und PP

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von Kunststoffen wie z.B. Hart-PVC, ABS, Acrylglas/ PMMA, Polycarbonat und niederenergetischen Werkstoffen wie z.B. PE oder PP
- Für den Innen- und Außenbereich



Technische Daten

3M Artikelnummer	4932 P	4952 P
Farbe	weiß	
Klebstoff	Acrylat	
Schutzabdeckung	Papier	
Dicke in mm	0,6	1,1
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	35	44
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	90	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	70	
Dichte in g/cm³	800	

Für transparente Werkstoffe

Produktvorteile

- Ideal für transparente Verbindungen

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Hochtransparent

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von transparenten Werkstoffen wie z. B. Glas, Polycarbonat, Acrylglas (PMMA) und anderen hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich



Technische Daten

3M Artikelnummer	4905 F	4910 F	4915 F	4918 F
Farbe	transparent			
Klebstoff	Acrylat			
Schutzabdeckung	Folie			
Dicke in mm	0,5	1	1,5	2
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	21	26		
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150			
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	90			
Dichte in g/cm³	960			
Spezifikationen	UL 746C			

Für Verklebungen bei niedrigen Temperaturen ab 0 °C

Produktvorteile

- Ideal für die Montage im Außenbereich

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Für Verklebungen bei niedrigen Temperaturen ab 0 °C

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	4943 F	4957 F
Farbe	grau	
Klebstoff	Acrylat	
Schutzabdeckung	Folie	
Dicke in mm	1,1	1,5
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	44	
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	90	
Dichte in g/cm³	720	



Für Metalle

Produktvorteile

- Ideal für Metallverbindungen

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Hohe Klebkraft auf Metall

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von Metallen wie z. B. Stahl, Edelstahl, Aluminium und anderen hochenergetischen Werkstoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	4930 P	4950 P	4912 F	4959 F
Farbe	weiß			
Klebstoff	Acrylat			
Schutzabdeckung	Papier		Folie	
Dicke in mm	0,6	1,1	2	3
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	35	44	30	35
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150		200	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	90	95	150	
Dichte in g/cm³	800		730	720
Spezifikationen	UL 746C			



Für universelle Anwendungen

Produktvorteile

- Ideal für universelle Anwendungen
- Auf rauen und unebenen Oberflächen einsetzbar

Eigenschaften

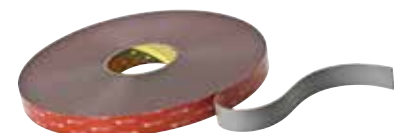
- Hohe Haftung auf vielen Materialien
- Hohe Anpassungsfähigkeit

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von verschiedenen hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	VHB RP 16P	VHB RP 25P	VHB RP 32P	VHB RP 45P
Farbe	grau			
Schutzabdeckung	Papier			
Dicke in mm	0,4	0,6	0,8	1,1
Spezifikationen	UL 746C			



Doppelseitige Klebebänder

3M™ Kurzrollen

Einseitige
Klebebänder

Doppelseitige
Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ VHB™ Kurzrolle 4910 F

Produktvorteile

- Ideal für transparente Verbindungen

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten



Eigenschaften

- Hochtransparent
- 19 mm x 3 m

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von transparenten Werkstoffen wie z. B. Glas, Polycarbonat, Acrylglas (PMMA) und anderen hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	4910F
Farbe	transparent
Klebstoff	Acrylat
Schutzabdeckung	Folie
Dicke in mm	1
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	26
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	90
Dichte in g/cm ³	960
Spezifikationen	UL 746C

3M™ VHB™ Kurzrolle 4611 F

Produktvorteile

- Ideal für Verklebungen vor der Pulverbeschichtung

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten
- Keine teuren Maschinen erforderlich



Eigenschaften

- Widersteht hohen Temperaturen von bis zu 230° C
- 19 mm x 3 m

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von Metallen wie z. B. Stahl, Edelstahl, Aluminium und anderen hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	4611F
Farbe	grau
Klebstoff	Acrylat
Schutzabdeckung	Folie
Dicke in mm	1,1
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	32
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	230
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	150
Dichte in g/cm ³	840
Spezifikationen	UL 746C

3M™ VHB™ Kurzrolle 4941 P

Produktvorteile

- Ideal für anspruchsvolle Materialkombinationen
- Auf rauen und unebenen Oberflächen einsetzbar
- Für Weich-PVC geeignet

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Sehr hohe Haftung auf nahezu allen Materialien
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Hohe Weichmacherbeständigkeit
- 19 mm x 3 m

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen (z. B. Stahl, Edelstahl und Aluminium), lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik, vielen Kunststoffen (z. B. Hart-PVC, ABS, Acrylglas/ PMMA, Polycarbonat) und Weich-PVC
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	4941P
Farbe	grau
Klebstoff	Acrylat
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	1,1
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	35
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	90
Dichte in g/cm ³	720
Spezifikationen	UL 746C



3M™ VHB™ Kurzrolle 5952 F

Produktvorteile

- Ideal für pulverlackierte Oberflächen
- Auf rauen und unebenen Oberflächen einsetzbar

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Sehr hohe Haftung auf nahezu allen Materialien
- Sehr hohe Anpassungsfähigkeit
- 19 mm x 3 m

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von niederenergetischen Werkstoffen wie z. B. Pulverlacken und hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen (z. B. Stahl, Edelstahl und Aluminium), lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen (z. B. Hart-PVC, ABS, Acrylglas/ PMMA, Polycarbonat)
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	5952F
Farbe	schwarz
Klebstoff	Acrylat
Schutzabdeckung	Folie
Dicke in mm	1,1
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	35
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	150
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	120
Dichte in g/cm ³	590
Spezifikationen	UL 746C



Doppelseitige Klebebänder

3M™ VHB™ Verarbeitungsgeräte

3M™ VHB™ Handabroller

Produktvorteile

- Exaktes Aufbringen der Klebebänder
- Saubere Schneidekanten
- Optimaler Anpressdruck

Produktnutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung

Eigenschaften

- Für Klebebanddicken von 0,25 – 1,5 mm
- Für Klebebandbreiten von 4 – 20 mm
- Vorgegebener Anpressdruck
- Eingebaute Schneidevorrichtung

Einsatzbereiche

- Zur Verarbeitung von 3M VHB Klebebändern sowie für eine Vielzahl von einseitigen und doppelseitigen Klebebändern wie z.B. PE-, PU-Schaumstoffklebebändern, Filament- und Transferklebebändern



Technische Daten

3M Artikelnummer	VHB Handabroller
------------------	------------------

3M™ VHB™ Verarbeitungs-Koffer

Produktvorteile

- Optimale Verarbeitung von Klebebändern

Produktnutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung

Eigenschaften

- Koffer beinhaltet: Untergrundreiniger S-151, Scotch-Brite™ Hand Pad 7447, Primer 94, Primer 2262-H mit Pinsel, Klebeband Andruckrolle, Andruckroller für Fügeteile, Rake, Messer, Scotch® Titanium Non-Stick Schere, Drahtbürste, PE-Beutel und Reinigungstücher

Einsatzbereiche

- Zur Verarbeitung von 3M™ VHB™ Klebebändern



Technische Daten

3M Artikelnummer	VHB Verarbeitungs-Koffer
------------------	--------------------------

3M™ VHB™ Verarbeitungs-Set

Produktvorteile

- Optimale Verarbeitung von Klebebändern

Produktnutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung

Eigenschaften

- Set bestehend aus Handabroller (weich), J-Roller, Rake, Scotch-Brite™ Hand Pad 7447, Sprayflasche und Drahtbürste

Einsatzbereiche

- Zur Verarbeitung von 3M™ VHB™ Klebebändern sowie 3M Hochleistungs-Dichtbändern 4411 und 4412



Technische Daten

3M Artikelnummer	VHB Verarbeitungs-Set
------------------	-----------------------

3M™ VHB™ Andruckroller 752

Produktvorteile

- Optimaler Andruck von Klebebändern und Füge­teilen

Produkt­nutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung

Eigenschaften

- Zwei Holzgriffe mit Gummi-Rolle für den optimalen Andruck
- Länge: 18 cm
- Rollenbreite: 10 cm

Einsatzbereiche

- Zur Verarbeitung von 3M™ VHB™ Klebebändern

Technische Daten

3M Artikelnummer	VHB Andruckroller
------------------	-------------------



3M™ Andruckroller 2745

Produktvorteile

- Optimaler Andruck von Klebebändern und Füge­teilen

Produkt­nutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung

Eigenschaften

- Holzgriff mit Gummi-Rolle für den optimalen An­druck
- Länge: 17 cm
- Rollenbreite: 4,5 cm

Einsatzbereiche

- Zur Verarbeitung von 3M™ VHB™ Klebebändern

Technische Daten

3M Artikelnummer	Handroller 2745
------------------	-----------------



3M™ Rakel

Produktvorteile

- Optimale Verarbeitung von Klebebändern im Bereich von Ecken und Kanten

Produkt­nutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung

Eigenschaften

- Kunststoffrakel, blau
- Abmessung: 10 cm x 7 cm

Einsatzbereiche

- Zum Anpassen des Klebebandes an die Ober­flächenkonturen insbesondere im Bereich von Ecken und Kanten

Technische Daten

3M Artikelnummer	3M Rakel
------------------	----------



Doppelseitige Klebebänder

3M™ VHB™ Verarbeitungseräte

3M™ Reinigungstücher 34567

Produktvorteile

- Optimale Reinigung und Vorbereitung von Oberflächen vor der Verklebung

Produktnutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung



Eigenschaften

- Fusselarm
- Silikonfrei

Einsatzbereiche

- Zur Reinigung und Entfettung von Oberflächen

Technische Daten

3M Artikelnummer	3M Reinigungstücher
------------------	---------------------

3M™ wiederablösbares Klebeband

Produktvorteile

- Ideal für kurzfristige Verbindungen, ohne Spuren zu hinterlassen

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Rückstandsfreie Entfernung



Eigenschaften

- Doppelseitiges wiederablösbares Klebeband
- Aus geschlossenzelligem Acrylatklebstoff

Einsatzbereiche

- Zur temporären Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Ideal für den kurzfristigen Einsatz im Messe- und Ladenbau, im Schilder-, Display- und Werbemittelbereich
- Für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	4658 F
Farbe	transparent
Klebstoff	Acrylat
Schutzabdeckung	Folie
Dicke in mm	0,8
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	27
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	100
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	80

- Doppelseitiges PE-Schaumstoff-Klebeband
- Aus geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff

Mit Acrylat-Klebstoff

Produktvorteile

- Ideal für die kostengünstige Verbindung von Werkstoffen

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Dauerhaft starke Verbindungen
- Exzellente Dichtfunktion
- Vibrationsdämpfend
- Absorbiert Kräfte
- Hohe Temperatur-, Witterungs-, UV- und Lösemitelbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung verschiedener Werkstoffe wie z. B. Metalle, lackierte Oberflächen, lackiertes Holz, Glas, Keramik und viele Kunststoffe
- Für den Innen- und Außenbereich



Technische Daten

3M Artikelnummer	9585 BF	9508 B	8610 W	9515 W
Farbe	schwarz		weiß	
Klebstoff	Acrylat			
Schutzabdeckung	Folie		Papier	
Dicke in mm	0,5	0,8	1	1,5
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	7	17	8	9
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	120		100	110
Dichte in g/cm³	200	83	67	70

Mit Gummi-Harz-Klebstoff

Produktvorteile

- Ideal für die kostengünstige Verbindung von Werkstoffen
- Sehr hohe Anfangsklebkraft

Produktnutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Dauerhaft starke Verbindungen
- Exzellente Dichtfunktion
- Vibrationsdämpfend
- Absorbiert Kräfte

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie z.B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innenbereich



Technische Daten

3M Artikelnummer	9528 W
Farbe	weiß
Klebstoff	Rubber
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,8
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	9
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	70
Dichte in g/cm³	83

Doppelseitige Klebebänder

3M™ PE-Schaumstoff-Klebebänder

3M™ Scotch-Mount™ PU-Schaumstoff-Klebeband

Produktvorteile

- Ideal für die Spiegelverklebung

Produktnutzen

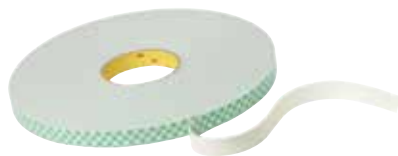
- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Doppelseitiges PU-Schaumstoff-Klebeband
- Aus offenzelligem Polyurethan-Schaumstoff mit Acrylat-Klebstoff
- Dauerhaft starke Verbindungen
- Hohe Soforthaftung
- Vibrationsdämpfend
- Absorbiert Kräfte
- Hohe Zug- und Scherfestigkeit
- Hohe Temperatur-, Alterungs- und Lösemittelbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Für den Innenbereich



Technische Daten

3M Artikelnummer	4032	4026	4008
Farbe		beige	
Klebstoff		Acrylat	
Schutzabdeckung		Papier	
Dicke in mm	0,8	1,6	3,2
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis		190	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis		105	
Dichte in g/cm ³	320	175	240

Montageband Power

Produktvorteile

- Extra stark 10 kg/m

Produktnutzen

- Sichere und schnelle Befestigung

Eigenschaften

- Beidseitig klebend
- Permanent
- Hohe UV-Beständigkeit
- Wasserfest
- Für innen und außen
- 19 mm x 5 m

Einsatzbereiche

- Starkes, doppelseitiges Montage-Klebeband für sichere und schnelle Befestigung im Innen- und Außenbereich
- Hält auf festen, glatten oder leicht strukturierten Oberflächen wie Metall, Glas, Fliesen, Keramik, lackiertem Holz, Beton und vielen Kunststoffen
- Insbesondere geeignet für die Klebung von: Wandhaken, Schildern, Hausnummern, Halterungen, Möbelgriffen, Leisten, Bilderrahmen u.v.m.

Technische Daten

3M Artikelnummer	Montageband Power
Farbe	grau
Dicke in mm	0,8
Temperaturbest. in °C von	- 40
Temperaturbest. in °C bis	+ 90



Montageband wiederlösbar

Produktvorteile

- Wiederlösbar

Produktnutzen

- Sichere und schnelle Befestigung

Eigenschaften

- Beidseitig klebend
- Unsichtbare Befestigung
- Hohe UV-Beständigkeit
- Wasserfest
- 19 mm x 5 m
- Für innen und außen

Einsatzbereiche

- Starkes, wiederlösbares Montage-Klebeband für sichere und schnelle Befestigungen im Innen- und Außenbereich.
- Hält auf festen, glatten oder leicht strukturierten Oberflächen wie Metall, Glas, Fliesen, Keramik, lackiertem Holz, Beton und vielen Kunststoffen.
- Insbesondere geeignet für die Klebung von: Wandhaken, Schildern, Hausnummern, Halterungen, Möbelgriffen, Leisten, Bilderrahmen u.v.m.

Technische Daten

3M Artikelnummer	Montageband wiederlösbar
Farbe	transparent
Dicke in mm	0,8
Temperaturbest. in °C von	- 40
Temperaturbest. in °C bis	+ 80



Doppelseitige Klebebänder

Einseitige
Klebebänder

Doppelseitige
Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

Verpackungssysteme



Zum Sortiment der Verpackungssysteme von 3M gehören Kartonverschlüsse, die Transportsicherung, Verpackungsveredelung, manuelle Verarbeitungsgeräte und die 3M Matic™ Verpackungsmaschinen. Für Ihren Verpackungs- und Fertigungsbedarf tragen die hochwertigen 3M Verpackungssysteme zu einem sicheren und angenehmeren Arbeitsablauf bei. Mit gezielt auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmten Lösungen sparen Sie Zeit, Aufwand und Materialkosten. Des Weiteren lassen sich die Mengen fester Abfallstoffe reduzieren, z.B. entfallen durch den Einsatz eines höherwertigen Verpackungsklebebandes Mehrfachverklebungen – dies spart Zeit, Material und Kosten.

3M™ Verpackungsklebebänder	84
3M™ Bündelungs- und Transportsicherungs-Klebebänder	91
3M™ Matic™ Kartonverschließmaschinen	97
3M™ Verarbeitungsgeräte manuell	100
3M™ Dokumenten- und Etikettenschutz-Systeme	104
3M™ Scotch Selbstklebende Tragesysteme	105
3M™ Selbstklebehaken	106
3M™ Wiederverschluss-Klebebänder	108

Kartons einfach und zuverlässig

verschließen



Die 3M-Matic™ 200a Kartonverschließmaschine verklebt Kartons einfach und zuverlässig. Sie verschließt bis zu 30 reguläre Versandkartons pro Minute. Ausgestattet mit dem patentierten 3M™ Accu Glide II+ Beklebekopf und einem optimierten Schneidmesser vereint sie mühelose Wartung und intuitive Einstellung.

Eigenschaften:

- Ausstoß: Bis zu 30 Versandkartons pro Minute
- Herausnehmbarer 3M™ Accu Glide II+ Beklebekopf und ein intuitives Einstellsystem reduzieren den Wartungs- und Justieraufwand
- Verarbeitet Kartons ab 150 mm Länge und Breite, 120 mm Höhe und 2 kg Gewicht
- Nachrüstbare Zubehörteile erweitern die Funktion der Maschine nach Bedarf

Anwendungsgebiete:

- Verschluss von Standardkartons in leicht industriellem Maßstab

Industrieller Verschluss

ungewöhnlicher Kartonformate



Die 3M-Matic™ Kartonverschließmaschinen 700a und 700r verschließen universelle Kartons in industriellem Maßstab. Durch den Einsatz eines oberen und unteren Antriebes werden auch ungewöhnliche, beispielsweise turmförmige Kartonformate sicher, schnell und präzise verschlossen.

Eigenschaften:

- Verschluss auch ungewöhnlicher Kartonformate
- **3M-Matic 700a:**
 - Ausstoß von bis zu 30 Versandkartons pro Minute
 - Präzise, manuelle Einstellung von Kartonformaten
- **3M-Matic 700r:**
 - Kartons werden in beliebiger Reihenfolge angenommen und verschlossen
 - Ausstoß von bis zu 15 Versandkartons pro Minute

>>

Leistungsfähiges Verschließen von Leichtgewichten



Anwendungsgebiete:

- Verschluss besonders schmaler und leichter Kartonformate in industrieller Größenordnung

Schmale und unterfüllte Kartonagen verschließen die 3M-Matic™ 800a und 800r mit größter Präzision und industrieller Verarbeitungsgeschwindigkeit. Seitliche Antriebe ermöglichen einen komplikationslosen Durchlauf der Leichtgewichte unter den Verpackungskartons.

Eigenschaften:

- Verschluss schmaler und leichter Verpackungen
- **3M-Matic 800a:**
 - Ausstoß von bis zu 30 Versandkartons pro Minute
 - Manuelle Einstellung verschiedenster Kartonformate
 - Verarbeitet Kartons ab 150 mm Länge, 115 mm Breite, 120mm Höhe und 1kg Gewicht
- **3M-Matic 800r:**
 - Kartons werden in beliebiger Reihenfolge angenommen und verschlossen
 - Ausstoß von bis zu 15 Versandkartons pro Minute
 - Automatische Einstellung auf Kartonformat
 - Pneumatische Fixierung stellt mittigen Kartondurchlauf sicher
 - Verarbeitet Kartons ab 150 mm Länge, 110 mm Breite, 130 mm Höhe und 1kg Gewicht
- Kurze Standzeiten durch leicht auswechselbare Transportbänder und herausnehmbaren 3M™ Accu Glide II+ Beklebekopf
- Nachrüstbare Zubehörteile erweitern die Funktion der Maschine nach Bedarf

- Automatische Einstellung auf Kartonformat
- Zuverlässige Packstation durch pneumatische Zentrierung leerer Kartons
- 3M™ Accu Glide II+ Beklebekopf verschließt sehr leichte, unterfüllte oder gewellte Kartonagen
- Kurze Standzeiten durch leicht auswechselbare Transportbänder und Beklebeköpfe
- Verarbeitet Kartons ab 150 mm Länge und Breite sowie 90 mm Höhe
- Nachrüstbare Zubehörteile erweitern die Funktion der Maschine nach Bedarf

Anwendungsgebiete:

- Verschluss auch ungewöhnlicher Kartonformate in industrieller Größenordnung



Werte sichern und Transportschäden vermeiden – Filamentklebbänder



Waren und Transportgüter verlässlich abzusichern, dafür wurden die Filamentklebbänder von 3M™ entwickelt. Mit Klebstoffen auf Basis von Natur- oder Synthesekautschuk und einem leistungsstarken Trägermaterial sind sie stärksten Belastungen gewachsen.

Eigenschaften:

- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Feuchtigkeitsbeständig

Anwendungsgebiete:

- Palettensicherung
- Bündeln verschiedenster Produkte
- Verkleben und Schließen schwerer Kartonagen
- Sichern und Verstärken beschädigter Kartonagen
- Transportsicherung



Zeit und Geld sparen mit hochwertigen Verpackungsklebebandern

Scotch™ Verpackungsklebebander erzielen hervorragende Resultate im manuellen oder maschinellen Verschluss verschiedenster Verpackungen. Die Ausstattung mit Acrylat-, Synthese- oder Naturkautschuk-Klebstoffen sorgt für starken Halt auf vielen Untergründen.

Je nach Verwendungszweck kommen Trägermaterialien aus PP-, PET- oder PVC-Folie zum Einsatz.

Eigenschaften:

- Hohe Transparenz
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit

Anwendungsgebiete:

- Abdecken, Heften, Markieren, Spleißen von Filmmaterial, Schützen, Verschließen



Einseitige Klebebander

Doppelseitige Klebebander

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und Dichtmassen

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

Bumpen – selbstklebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler und Reinger

ò ScotchPro™

Der Allrounder unter den Trägern

Trägermaterial: PP-Folie

Eigenschaften:

- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Gute Zug- und Reißfestigkeit

Anwendungsgebiet

- Verschluss von Standardverpackungen

ò ScotchPar™

Der Träger für hohe Belastungen

Trägermaterial: PET-Folie

Eigenschaften:

- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Zug- und Dehnungsfestigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Anwendungsgebiet

- Verpackungen, die starken mechanischen Belastungen standhalten müssen

ò Paklon™

Der klassische Träger

Trägermaterial: PVC-Folie

Eigenschaften:

- Hohe Dehn- und Formbarkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Lösemittelbeständigkeit

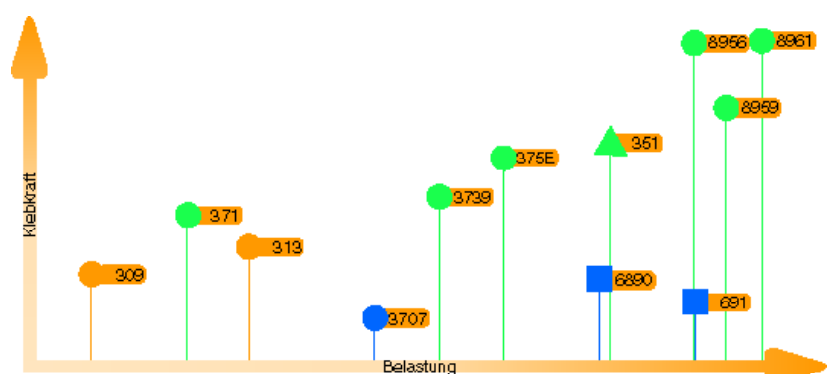
Anwendungsgebiet

- Flexibler Verschluss verschiedenster Verpackungen

Scotch™ Verpackungsklebebander

Klebkraft und Belastbarkeit in Abhängigkeit von Trägermaterial und Klebstoff

- BoPP-Träger
- △ PET-Träger
- PVC-Träger
- Acrylat-Klebstoff
- Hotmelt-Synthesekautschuk-Klebstoff
- Solvent-Naturkautschuk-Klebstoff



3M™ Verpackungsklebebänder

- Acrylat-Klebstoff: gute UV- und Alterungsbeständigkeit, gute Initialhaftung, leises Abrollgeräusch, rückstandsfreie Entfernung bei kurzfristiger Applikation von einigen Oberflächen
- Synthetischer Kautschuk (Hot Melt): höchste Haftung auch auf Kartonagen mit höherem Recyclinganteil, sehr gute Initialhaftung, durch sehr hohe Vernetzung mit dem Kartonliner sichtbare Zerstörung der Kartonoberfläche nach Entfernung (Sicherheitsaspekt), sehr gute Verarbeitung mit Kartonverschleißmaschinen durch leichtes Abrollverhalten und hohe Vernetzung des drucksensiblen Klebefilms
- Gummi-Harz-Klebstoff (Naturkautschuk): sehr gute Initialhaftung, breiter Temperaturbereich zur Verarbeitung (speziell bei höheren Temperaturen), weitestgehend rückstandsfreie Entfernbareit von vielen Oberflächen, durch sehr hohe Vernetzung mit dem Kartonliner sichtbare Zerstörung der Kartonoberfläche nach Entfernung (Sicherheitsaspekt)

Scotch® Verpackungsklebeband 305

Produktvorteile

- Leise abrollend
- FDA-Zulassung

Produktnutzen

- Geeignet zum Applizieren bei niedrigen Temperaturen

Eigenschaften

- Bedingt UV-beständig

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für leichte Kartonagen und Folienverpackungen
- Für Anwendungen im Aussenbereich geeignet



Technische Daten

3M Artikelnummer	305	
Farbe	braun	transparent
Klebstoff	Acrylat	
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm	
Dicke in mm	0,043	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2,9	
Bruchlast in N/100mm	40	

Scotch® Verpackungsklebeband 309

Produktvorteile

- Leise abrollend
- FDA-Zulassung

Produktnutzen

- Geeignet zum Applizieren bei niedrigen Temperaturen

Eigenschaften

- Bedingt UV-beständig

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für leichte Kartonagen und Folienverpackungen
- Für Anwendungen im Aussenbereich geeignet



Technische Daten

3M Artikelnummer	309	
Farbe	braun	transparent
Klebstoff	Acrylat	
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm	
Dicke in mm	0,05	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2,6	
Bruchlast in N/100mm	50	

Scotch® Verpackungsklebeband 313

Produktvorteile

- Leise abrollend
- FDA-Zulassung

Produktnutzen

- Geeignet zum Applizieren bei niedrigen Temperaturen

Eigenschaften

- Bedingt UV-beständig

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für mittelschwere Kartonagen
- Für Anwendungen im Aussenbereich geeignet

Technische Daten

3M Artikelnummer	313	
Farbe	transparent	braun
Klebstoff	Acrylat	
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm	
Dicke in mm	0,065	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	3,3	
Bruchlast in N/100mm	61	



Scotch® Verpackungsklebeband 355

Produktvorteile

- Hohe Abriebfestigkeit

Produktnutzen

- Für den Tiefkühlbereich nach Applikation bei Raumtemperatur geeignet

Eigenschaften

- Sehr hohe Scherfestigkeit

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für mittelschwere bis schwere Kartonagen

Technische Daten

3M Artikelnummer	355	
Farbe	transparent	
Klebstoff	Synthese-Kautschuk	
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm	
Dicke in mm	0,09	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	8,5	
Bruchlast in N/100mm	117	



Scotch® Verpackungsklebeband 369

Produktvorteile

- FDA-Zulassung

Produktnutzen

- Strapazierfähig und Stoß dämpfend

Eigenschaften

- Gute Scherfestigkeit und Anfangshaftung auf Kraft- sowie Testlinerkartonagen

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für leichte Kartonagen

Technische Daten

3M Artikelnummer	369	
Farbe	braun	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk	
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm	
Dicke in mm	0,043	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	3,8	
Bruchlast in N/100mm	35	



Einseitige Klebebänder

Doppelseitige Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Klebstoffe

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

Bumpon – selbstklebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler und Reinger

3M™ Verpackungsklebebänder

Scotch® Verpackungsklebeband 371

Produktvorteile

- FDA-Zulassung

Eigenschaften

- Hohe Scherfestigkeit und Anfangshaftung auf Kraft- sowie Testlinerkartonagen

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für leichte und mittelschwere Kartonagen



Technische Daten

3M Artikelnummer	371			
Farbe	weiß	gelb	grün	rot
Klebstoff	Synthese-Kautschuk			
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm			
Dicke in mm	0,048			
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	4,2			
Bruchlast in N/100mm	45			

Scotch® Verpackungsklebeband 375E

Produktvorteile

- Sehr gute Reißfestigkeit

Produktnutzen

- FDA-Zulassung

Eigenschaften

- Sehr hohe Scherfestigkeit
- Sehr hohe Anfangshaftung auf Kraft- sowie Testlinerkartonagen

Einsatzbereiche

- Verpackungs-Klebeband für schwere Kartonagen und Kartonagen mit hohem Recyclinganteil



Technische Daten

3M Artikelnummer	375 E		
Farbe	braun	transparent	
Klebstoff	Synthese-Kautschuk		
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm		
Dicke in mm	0,075		
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	5,5		
Bruchlast in N/100mm	75		

Scotch® Verpackungsklebeband 691

Produktvorteile

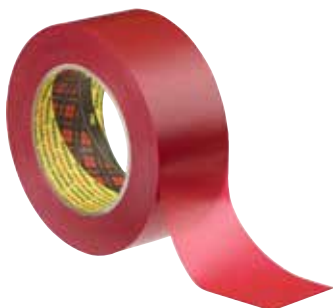
- Handabreißbar
- Geräuscharm abwickelnd

Eigenschaften

- Hohe Scherfestigkeit und Anfangshaftung

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für schwere Kartonagen



Technische Daten

3M Artikelnummer	691		
Farbe	rot	transparent	
Klebstoff	Naturkautschuk		
Trägermaterial	PVC		
Dicke in mm	0,102		
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2		
Bruchlast in N/100mm	83		

Scotch® Verpackungsklebeband 3444

Produktvorteile

- Handabreißbar

Eigenschaften

- Hohe Anfangshaftung und langfristige Haltekraft auf Papierkarton

Einsatzbereiche

- Papier-Verpackungsklebeband für leichte Kartonagen

Technische Daten

3M Artikelnummer	3444
Farbe	braun
Klebstoff	Naturkautschuk
Trägermaterial	Papier
Dicke in mm	0,11
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2,4
Bruchlast in N/100mm	24



Scotch® Verpackungsklebeband 3500

Produktvorteile

- Hohe Abriebfestigkeit

Eigenschaften

- Hohe Scherfestigkeit

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für mittelschwere Kartonagen

Technische Daten

3M Artikelnummer	3500
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polyesterfilm
Dicke in mm	0,064
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	6,5
Bruchlast in N/100mm	80



Scotch® Verpackungsklebeband 3701

Produktnutzen

- Strapazierfähig und stoßdämpfend

Eigenschaften

- Gute Scherfestigkeit und Anfangshaftung

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für leichte bis mittelschwere Kartonagen

Technische Daten

3M Artikelnummer	3701
Farbe	braun transparent
Klebstoff	Naturkautschuk
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm
Dicke in mm	0,046
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2
Bruchlast in N/100mm	50



Einseitige
Klebebänder

Doppelseitige
Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Verpackungsklebebänder

Scotch® Verpackungsklebeband 3703

Produktnutzen

- Strapazierfähig und stoßdämpfend

Eigenschaften

- Hohe Anfangshaftung und Scherfestigkeit

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für leichte Kartonagen
- Für den Tiefkühlbereich nach Applikation bei Raumtemperatur geeignet



Technische Daten

3M Artikelnummer	3703	
Farbe	braun	transparent
Klebstoff	Naturkautschuk	
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm	
Dicke in mm	0,053	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2	
Bruchlast in N/100mm	60	

Scotch® Verpackungsklebeband 3705

Produktnutzen

- Strapazierfähig und stoßdämpfend
- Für den Tiefkühlbereich nach Applikation bei Raumtemperatur geeignet

Eigenschaften

- Hohe Anfangshaftung und Scherfestigkeit

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für mittelschwere Kartonagen



Technische Daten

3M Artikelnummer	3705	
Farbe	braun	transparent
Klebstoff	Naturkautschuk	
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm	
Dicke in mm	0,073	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2,4	
Bruchlast in N/100mm	75	

Scotch® Verpackungsklebeband 3707

Produktvorteile

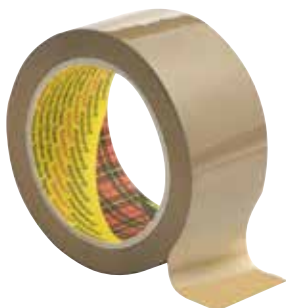
- Geräuscharm abwickelnd

Eigenschaften

- Speziell beschichtete Klebeband-Rückseite ermöglicht eine geräuscharme Abwicklung
- Hohe Anfangshaftung und Scherfestigkeit

Einsatzbereiche

- Geeignet zum Verschließen von mittelschweren bis schweren Kartonagen



Technische Daten

3M Artikelnummer	3707	
Farbe	braun	transparent
Klebstoff	Naturkautschuk	
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm	
Dicke in mm	0,055	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	1,1	
Bruchlast in N/100mm	60	

Scotch® Verpackungsklebeband 3739

Produktvorteile

- Sehr gut zum Verpacken von Tiefkühlprodukten

Eigenschaften

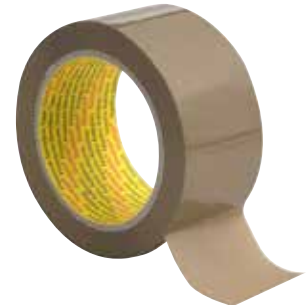
- Hohe Scherfestigkeit und Anfangshaftung auf Kraft- sowie Testlinerkartonagen

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für mittelschwere Kartonagen und Kartonagen mit hohem Recyclinganteil

Technische Daten

3M Artikelnummer	3739		
Farbe	braun	transparent	weiß
Klebstoff	Synthese-Kautschuk		
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm		
Dicke in mm	0,056		
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	4,7		
Bruchlast in N/100mm	60		



Scotch® Verpackungsklebeband 6878

Produktvorteile

- Geräuscharm abrollbar
- Für den Tiefkühlbereich nach Applikation bei Raumtemperatur geeignet

Eigenschaften

- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Widersteht kurzfristig Temperaturen von bis zu 70 °C
- Geprägtes Verpackungsklebeband

Einsatzbereiche

- Geeignet zum Verschließen von mittelschweren bis schweren Kartonagen

Technische Daten

3M Artikelnummer	6878		
Farbe	braun	transparent	
Klebstoff	Naturkautschuk		
Trägermaterial	PVC, geprägt		
Dicke in mm	0,055		
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2,2		
Bruchlast in N/100mm	40		



Scotch® Verpackungsklebeband 6890

Produktvorteile

- Geräuscharm abrollbar
- Für den Tiefkühlbereich nach Applikation bei Raumtemperatur geeignet
- Handabreißbar

Eigenschaften

- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Geeignet zum Verschließen von mittelschweren bis schweren Kartonagen

Technische Daten

3M Artikelnummer	6890		
Farbe	braun	transparent	weiß
Klebstoff	Naturkautschuk		
Trägermaterial	PVC		
Dicke in mm	0,05		
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2,5		
Bruchlast in N/100mm	60		



Einseitige
Klebebänder

Doppelseitige
Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Verpackungsklebebänder

Scotch® Verpackungsklebeband 6893

Produktvorteile

- Geräuscharm abrollbar
- Das Klebeband ist bedruckbar

Eigenschaften

- Zum Verschließen von Kartons, Versandtaschen, zur Farbkodierung, zum Verbinden, Befestigen, für dekorative Zwecke und zum Bündeln
- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Verpackungsklebeband für mittelschwere Kartonagen



Technische Daten

3M Artikelnummer	6893	
Farbe	blau	rot
Klebstoff	Naturkautschuk	
Trägermaterial	PVC	
Dicke in mm	0,057	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2,7	
Bruchlast in N/100mm	65	

3M™ Bündelungs- und Transportsicherungs-Klebebänder

- Bündelungs- und Transportsicherungs-Klebebänder mit Filamentverstärkung zum Bündeln, Verstärken, Sichern, Palettieren und Fixieren

Umreifungsklebeband 862 schwarz

Produktvorteile

- In schwarz für erhöhte UV-Beständigkeit

Eigenschaften

- Gute Abriebfestigkeit und Feuchtebeständigkeit
- Gute Haftung auf Metall- und Kartonagenoberflächen

Einsatzbereiche

- Zur Umreifung von Paletten und zur Bündelung

Technische Daten

3M Artikelnummer	862 schwarz
Farbe	schwarz
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Polypropylenfilm
Dicke in mm	0,117
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	5,4
Bruchlast in N/100mm	210



Filament-Klebeband 880MSR

Produktvorteile

- Gute Klebkraft auf leicht öligen Untergründen
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- Hohe Soforthaftung bei minimalem Andruck

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung
- Hohe Reiß-, Stoß- und Schlagfestigkeit
- Hohe Abrieb-, Feuchtigkeits- und Abnutzungsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Als Sicherungs-Klebeband

Technische Daten

3M Artikelnummer	880 MSR
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Polyesterfilm mit Polyesterfadenverstärkung
Dicke in mm	0,017
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	8,3
Bruchlast in N/100mm	530 N



Filament-Klebeband 890MSR

Produktvorteile

- Gute Klebkraft auf leicht öligen Untergründen
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- Hohe Soforthaftung bei minimalem Andruck

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung
- Hohe Reiß-, Stoß- und Schlagfestigkeit
- Hohe Abrieb-, Feuchtigkeits- und Abnutzungsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Speziell zum Fixieren von Stahlcoils
- Als Sicherungs-Klebeband

Technische Daten

3M Artikelnummer	890 MSR	
Farbe	schwarz	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk	
Trägermaterial	Polyesterfilm mit Glasfaserfadenverstärkung	
Dicke in mm	0,20	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	8,1	
Bruchlast in N/100mm	1380	



3M™ Bündelungs- und Transportsicherungs-Klebebänder

Filament-Klebeband 898MSR

Produktvorteile

- Gute Klebkraft auf leicht öligen Untergründen
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- Hohe Soforthaftung bei minimalem Andruck

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung
- Hohe Reiß-, Stoß- und Schlagfestigkeit
- Hohe Abrieb-, Feuchtigkeits- und Abnutzungsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Zum Palettieren
- Als Sicherungs-Klebeband



Technische Daten

3M Artikelnummer	898 MSR
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Polyesterfilm mit Glasfaserfadenverstärkung
Dicke in mm	0,18
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	8,3
Bruchlast in N/100mm	820

Filament-Klebeband 895

Produktvorteile

- Abrieb- und Abnutzungsbeständigkeit

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung
- Hohe Reiß-, Stoß- und Schlagfestigkeit
- Hohe Feuchtigkeitsresistenz
- Hohe Anfangshaftung mit einer guten Langzeitklebkraft

Einsatzbereiche

- Für schwere Verpackungen
- Für Transportsicherung



Technische Daten

3M Artikelnummer	895
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Polypropylenfilm mit Glasfaserfadenverstärkung
Dicke in mm	0,15
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	6
Bruchlast in N/100mm	525

Bündelungs- & Palettierklebebandband 3741

Produktvorteile

- Zur Versiegelung von Schaumstoffverpackungen geeignet

Eigenschaften

- Hohe Scherfestigkeit und Anfangshaftung

Einsatzbereiche

- Bündelungs-, Sicherungs- & Palettierklebeband



Technische Daten

3M Artikelnummer	3741 orange	3741 transp
Farbe	orange	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk	
Trägermaterial	Mono-Axial orientierter Polypropylenfilm	
Dicke in mm	0,071	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	6	
Bruchlast in N/100mm	200	

3M™ Bündelungs- und Transportsicherungs-Klebebänder

Scotch® Verpackungsklebeband 6876

Produktvorteile

- Auf einer Vielzahl von Untergründen rückstandsfrei entfernbar

Eigenschaften

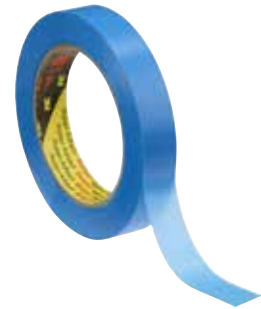
- Gute Haftung
- Hohe Abriebfestigkeit

Einsatzbereiche

- Bündelungs-, Sicherungs- & Palettierungsklebeband
- Speziell als Fixierungsklebeband im Bereich weißer Ware, sowie für die Elektronikindustrie entwickelt

Technische Daten

3M Artikelnummer	6876
Farbe	blau
Klebstoff	Naturkautschuk
Trägermaterial	Mono-Axial orientierter Polypropylenfilm
Dicke in mm	0,07
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2
Bruchlast in N/100mm	150



Polyethylen-Stretch-Klebeband 8884

Produktvorteile

- Durch Dehnung wird eine rückstandsfreie Entfernbarkeit erreicht
- Eine Rolle mit 55m Länge ergibt bis zu 330m Material. Das erspart Lager- und Entsorgungskosten

Eigenschaften

- Bis zu 600 % dehnbar

Einsatzbereiche

- Zur Bündelung und Stabilisierung von Paletten

Technische Daten

3M Artikelnummer	8884
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	LLDPE Polyethylen
Dicke in mm	0,13
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	6,4
Bruchlast in N/100mm	35



Fixierungsklebeband 8898

Produktvorteile

- Auf einer Vielzahl von Untergründen rückstandsfrei entfernbar
- FDA-Zulassung

Eigenschaften

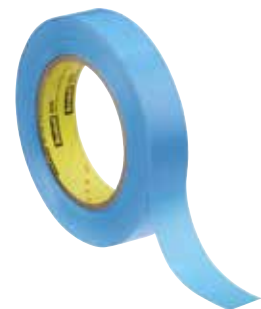
- Hohe Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Zum Bündeln, Fixieren und Verstärken
- Speziell als Fixierungsklebeband im Bereich weißer Ware, sowie für die Elektronikindustrie entwickelt

Technische Daten

3M Artikelnummer	8898
Farbe	blau
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Mono-Axial orientierter Polypropylenfilm
Dicke in mm	0,11
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	7,1
Bruchlast in N/100mm	280



Einseitige Klebebänder

Doppelseitige Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und Dichtmassen

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

Bumpen – selbstklebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler und Reinger

3M™ Bündelungs- und Transportsicherungs-Klebebänder

Filament-Klebeband 8915

Produktvorteile

- Auf einer Vielzahl von Untergründen rückstandsfrei entfernbar

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung

Einsatzbereiche

- Zum Fixieren und Bündeln
- Speziell zum Sichern von Teilen beim Transport, wie Einsätzen in Elektroherden, Kühlschränken, Mikrowellenherden etc.



Technische Daten

3M Artikelnummer	8915	
Farbe	blau	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk	
Trägermaterial	Polypropylenfilm mit Glasfaserfadenverstärkung	
Dicke in mm	0,15	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	6,5	
Bruchlast in N/100mm	298	

Filament-Klebeband 8953

Produktvorteile

- Sehr gut zum Bündeln von Packstücken geeignet

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung

Einsatzbereiche

- Für schwere Verpackungen
- Für Gefahrgutverpackungen



Technische Daten

3M Artikelnummer	8953	
Farbe	transparent	
Klebstoff	Synthese-Kautschuk	
Trägermaterial	Polypropylenfilm mit Glasfaserfadenverstärkung	
Dicke in mm	0,1	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	5,5	
Bruchlast in N/100mm	250	

Filament-Klebeband 8954

Produktvorteile

- Sehr gut zum Bündeln von Packstücken geeignet

Produktnutzen

- Hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Hohe Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung
- Kreuzgewebt

Einsatzbereiche

- Für schwere Verpackungen
- Für Gefahrgutverpackungen



Technische Daten

3M Artikelnummer	8954	
Farbe	transparent	
Klebstoff	Synthese-Kautschuk	
Trägermaterial	Polypropylenfilm mit Glasfaserfadenverstärkung, kreuzgewebt	
Dicke in mm	0,125	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	7	
Bruchlast in N/100mm	135	

Filament-Klebeband 8956

Produktvorteile

- Glasfaserverstärkung
- Gute Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung
- Gute Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Zum Bündeln leichter Produkte
- Zum Verschließen und Verstärken von Kartonagen

Produktnutzen

- Sehr gut zum Bündeln von Packstücken geeignet

Technische Daten

3M Artikelnummer	8956
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Polypropylenfilm mit Glasfaserfadenverstärkung
Dicke in mm	0,131
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	9,6
Bruchlast in N/100mm	250



Filament-Klebeband 8959

Produktvorteile

- Hohe Reißfestigkeit
- Gute Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung, kreuzgewebt
- Hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Hohe Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Zum Bündeln leichter Produkte
- Zum Verschließen und Verstärken von Kartonagen

Produktnutzen

- Für Gefahrguttransportverpackungen geeignet

Technische Daten

3M Artikelnummer	8959
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Polypropylenfilm mit Glasfaserfadenverstärkung kreuzgewebt
Dicke in mm	0,145
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	8
Bruchlast in N/100mm	300



Filament-Klebeband 8961

Produktvorteile

- Hohe Reißfestigkeit
- Gute Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung

Einsatzbereiche

- Für schwere Verpackungen

Produktnutzen

- Optimale Funktionstüchtigkeit der Verpackung bleibt erhalten, wenn diese im Freien oder in einem feuchten Umfeld eingesetzt wird

Technische Daten

3M Artikelnummer	8961
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Polypropylenfilm mit Glasfaserfadenverstärkung
Dicke in mm	0,16
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	9,6
Bruchlast in N/100mm	470



Einseitige
Klebebänder

Doppelseitige
Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Klebstoff- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpen – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Bündelungs- und Transportsicherungs-Klebebänder

Filament-Klebeband 8981

Produktvorteile

- Hohe Reißfestigkeit
- Gute Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Produktnutzen

- Hohe Leistung im Bereich der Klebkraft und Dauerschermbelastung

Eigenschaften

- Glasfaserverstärkung
- Sehr hohe Reißkraft
- Hohe Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Zum Fixieren und Bündeln



Technische Daten

3M Artikelnummer	8981
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Trägermaterial	Polypropylenfilm mit Glasfaserfadenverstärkung
Dicke in mm	0,168
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	7,6
Bruchlast in N/100mm	665

3M™ Matic™ Kartonverschließmaschinen

- Hochwertige und vor allem extrem langlebige und einfach zu bedienende 3M Matic™ Kartonverschließmaschinen helfen Ihnen, Kartons sicher, schnell und sauber zu verschließen. Nur 3M bietet Ihnen den patentierten AccuGlide™ Beklebekopf. Durch sein kurvilineares Andruckmuster werden Ihre Kartons ohne Beschädigung verschlossen. Profitieren Sie von mehr als 30 Jahren Erfahrung in Kartonverschließsystemen

- Für den Einsatz zur Produktivitätssteigerung schon für geringen Verpackungsbedarf, bis hin zur vollautomatischen Lösung
- Für jede 3M Matic™ steht Ihnen zudem ein umfangreiches Zubehör optional zur Verfügung
- Weiterhin überzeugen die 3M Matic™ Verpackungsmaschinen durch einen sehr geringen Wartungsaufwand
(Die nachfolgenden Produktabbildungen können optionales Zubehör enthalten.)

200A-I Matic

Eigenschaften

- Für leichte Industrieanwendungen und unproblematische Kartonagen
- Manuelle Einstellung der Kartonformate und Antrieb unten
- Ausstoß bis zu 30 Kartons/Minute

Technische Daten

3M Artikelnummer	200 A
------------------	-------



700A-I Matic

Eigenschaften

- Manuelle Einstellung der Kartonformate für die Zuführung von identischen Kartonformaten
- Ausstoß bis zu 30 Kartons/Minute
- Antrieb oben und unten
- befördert auch ausgefallene oder „turmförmige“ Kartons problemlos

Technische Daten

3M Artikelnummer	700 A
------------------	-------



3M™ Matic™ Kartonverschließmaschinen

700AKS-I Matic

Eigenschaften

- 3M-Matic™ Kartonverschließmaschine in „King-Size“-Version zum Verschluss besonders großer Kartontage im industriellen Einsatz
- Manuelle Einstellung der Kartonformate für die Zuführung von identischen Kartonformaten
- Ausstoß bis zu 30 Kartons/Minute



Technische Daten

3M Artikelnummer	700 AKS
------------------	---------

700R-I Matic

Eigenschaften

- Automatische Einstellung der Kartonformate für die Zuführung wechselnder Kartonformate
- Ausstoß bis zu 15 Kartons/Minute
- Antrieb oben und unten



Technische Daten

3M Artikelnummer	700 R
------------------	-------

700RKS-I Matic

Eigenschaften

- 3M-Matic™ Kartonverschließmaschine in „King-Size“-Version zum Verschluss besonders großer Kartontage im industriellen Einsatz
- Automatische Einstellung der Kartonformate für die Zuführung wechselnder Kartonformate
- Ausstoß bis zu 15 Kartons/Minute



Technische Daten

3M Artikelnummer	700 RKS
------------------	---------

800A-I Matic

Eigenschaften

- 3M-Matic™ Kartonverschließmaschine zum Verschluss schmaler und unterfüllter Kartonnage im industriellen Einsatz
- Manuelle Einstellung der Kartonformate für die Zuführung von identischen Kartonformaten
- Ausstoß bis zu 30 Kartons/Minute
- Seitlicher Antrieb

Technische Daten

3M Artikelnummer	800 A
------------------	-------



800 ASB-I 50mm

Eigenschaften

- 3M-Matic™ Kartonverschließmaschine zum Verschluss besonders kleiner Kartonnagen im industriellen Einsatz
- Manuelle Einstellung der Kartonformate für die Zuführung von identischen Kartonformaten
- Ausstoß bis zu 30 Kartons/Minute
- Seitlicher Antrieb

Technische Daten

3M Artikelnummer	800 ASB
------------------	---------



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Verarbeitungsgeräte manuell

- Mit unseren Scotch® Verarbeitungsgeräten können Sie auch bei manuellem Kartonverschluss Ihre Kartons schnell und einfach verkleben
- Für verschiedene Aufgaben haben wir die entsprechenden Hilfsgeräte
- Zusammen mit den Scotch® Klebebändern ergibt sich ein zuverlässiger und sicherer Verschluss

C-22 Tischabroller

Eigenschaften

- Dieser robuste Abroller eignet sich für den Einsatz in Post-, Versand- oder Packstationen. Er ist innen beschwert (ca. 2kg) und kann Bandbreiten von 6 mm bis 50 mm bei einem Rollendurchmesser von maximal 145 mm aufnehmen. Aufgrund der 2 Aufnahmerollen können 2 Klebebänder gleichzeitig verwendet werden.

Einsatzbereiche

- Tischabroller



Technische Daten

3M Artikelnummer	C-22
------------------	------

C23 Tischabroller

Eigenschaften

- Dieser robuste Abroller eignet sich für den Einsatz in Post-, Versand- oder Packstationen. Er ist innen beschwert (ca. 1,6 kg) und kann Bandbreiten von 6 mm bis 25 mm bei einem Rollendurchmesser von maximal 145 mm aufnehmen.



Technische Daten

3M Artikelnummer	C-23
------------------	------

H10 Filament-Handabroller

Eigenschaften

- Leichter Kunststoff-Handabroller zur Verarbeitung von Filament-Klebebändern von 12 mm bis 25 mm Breite und 66 m Länge

Einsatzbereiche

- Für die dauerhafte, wie auch wiederlösbare Kabelbündelung und zum Befestigen von elektrischen und elektronischen Komponenten.



Technische Daten

3M Artikelnummer	H-10
------------------	------

H 128 Filament-Handabroller

Eigenschaften

- Einfacher und robuster Handabroller aus Metall für schnelle und punktgenaue Applikationen von Verpackungs- und Filamentklebebändern jeglicher Art im Industriebereich. Rollenbreiten bis 50 mm und Rollenlängen bis 66 m verarbeitbar.

Technische Daten

3M Artikelnummer	H-128
------------------	-------



Handabroller Low Noise H150 / H153

Eigenschaften

- Durch den Einsatz der Abroller H150/H153 wird die Verarbeitung von „Knatter-PP“ zu einem „Low Noise“-Erlebnis. Somit können Sie die hervorragenden Klebeigenschaften des Hotmelt Klebstoffes nutzen, ohne mit dem Lärm leben zu müssen. Für Klebebänder von bis zu 132 m Länge bei einer Breite von 50 mm (H150) bzw. 75 mm (H153).

Technische Daten

3M Artikelnummer	H-150	H-153
------------------	-------	-------



Handabroller H180 (HE180 / HE183)

Eigenschaften

- Dieser Handabroller ist für schnelle und punktgenaue Applikation von Verpackungklebebändern jeglicher Art im industriellen Bereich konstruiert. Er verfügt über eine einstellbare Bremsvorrichtung, mit der sich Bandspannung und -abrollen steuern lassen. Für Klebebänder von bis zu 132 m Länge bei einer Breite von 50 mm (HE180) bzw. 75 mm (HE183).

Technische Daten

3M Artikelnummer	H-180
------------------	-------



3M™ Verarbeitungsgeräte manuell

Einseitige
Klebebänder

Doppelseitige
Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

H-190 Handabroller

Eigenschaften

- Speziell ergonomisch geformter Kunststoffhandabroller H-190 für Rollenkerndurchmesser von 75 mm. Das Packband kann mit einer Hand aufgeklebt und sauber abgetrennt werden.



Technische Daten

3M Artikelnummer	H-190
------------------	-------

M 82 Längengeber

Eigenschaften

- Tischabroller mit Längeneinstellung für Klebebänder in 100 mm Breite und auch für eine Vielzahl von Rollen bis zu 100 mm. Abschnittlängen stufenlos einstellbar von 40 mm bis 400 mm.



Technische Daten

3M Artikelnummer	M-82
------------------	------

M96 Längengeber

Eigenschaften

- Dieser innen beschwerte Abroller (Gewicht ca. 2,6 kg) stellt die Klebeband-Abschnittlängen mit einem einzigen Handgriff ein. Er nimmt Rollen zwischen 6 mm und 25 mm Breite mit einem Höchstdurchmesser von 149 mm auf. Mit jeder Hebelbewegung werden 20 mm bis 125 mm lange Abschnitte ausgegeben.



Technische Daten

3M Artikelnummer	M-96
------------------	------

M 777 Dokumentenschutz-Tischabroller

Eigenschaften

- Der Dokumentenschutz-Abroller M777 ist eine einzigartige manuelle Versandhilfe, die das Anbringen von Versandpapieren erleichtert. Die schwere Sockelplatte verhindert Verrutschen des Gerätes.

Technische Daten

3M Artikelnummer	M-777
------------------	-------



M 920 Längengeber

Eigenschaften

- Innen beschwerter Klebebandspender (Gewicht ca. 2,7 kg) mit Längenvoreinstellung. Speziell konzipiert um eine voreingestellte Länge Klebeband mit einem einzigen Handgriff zu spenden. Klebebandspendelängen von 12 bis 100 mm.

Technische Daten

3M Artikelnummer	M-920
------------------	-------



S 63 Manueller Kantenverschliesser

Eigenschaften

- Manueller Kantenverschliesser für den Tisch- oder Einbaueinsatz. Ein Klebebandstreifen von 38 mm Länge wird als „L-Clip“ appliziert. Für Bandbreiten von 6 mm bis 15 mm.

Technische Daten

3M Artikelnummer	S-63
------------------	------



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Klebe- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Dokumenten- und Etikettenschutz-Systeme

- Scotch® Systeme zum Dokumenten- und Etikettenschutz helfen Ihnen beim Versand Ihrer Ware
- Das Abkleben von manuell geschriebenen Adressen mit dem Scotch® Etikettenschutzklebeband verhindert, dass diese durch Feuchtigkeit oder Transportbeanspruchung unleserlich werden
- Lieferpapiere und Versandanweisungen können mit Dokumentenschutzprodukten einfach und sicher auf der Versandverpackung aufgebracht werden
- Ihre Papiere werden im nichtklebenden Innenfenster geschützt und durch einen klebenden Rahmen auf die Versandverpackung geklebt
- Sie können Ihren Produkten wechselnde Info-Materialien zufügen, ohne die Verpackung öffnen zu müssen

Cellulose-Acetat-Etikettenschutzband 821

Produktvorteile

- Postalisch zugelassen

Eigenschaften

- Alterungs-, UV-, und temperaturbeständig
- Hochtransparent
- Nicht spiegelnd
- Leicht abrollbar
- Beschrift- und stempelbar

Einsatzbereiche

- Zum Schutz von Adressen und Etiketten auf nahezu allen Materialien



Technische Daten

3M Artikelnummer	821
Farbe	rosa
Klebstoff	Acrylat
Trägermaterial	Acetat-Folie
Dicke in mm	0,063
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2,7
Bruchlast in N/100mm	21

Scotch® Dokumentenschutz 8241

Eigenschaften

- Sehr gute Haftung auf verschiedenen Untergründen
- Verarbeitbar mit dem Dokumentenschutz-Abroller M777

Einsatzbereiche

- Zur Aufnahme von Versandpapieren in DIN-Format A6 oder kleiner



Technische Daten

3M Artikelnummer	8241 transp.
Farbe	transparent
Klebstoff	Naturkautschuk
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm
Dicke in mm	0,046
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2
Bruchlast in N/100mm	45

Scotch® Dokumentenschutz 8242

Eigenschaften

- Sehr gute Haftung auf verschiedenen Untergründen
- Verarbeitbar mit dem Dokumentenschutz-Abroller M777

Einsatzbereiche

- Zur Aufnahme von Versandpapieren in Lang-DIN-Format A6 oder kleiner



Technische Daten

3M Artikelnummer	8242 transp.
Farbe	transparent
Klebstoff	Naturkautschuk
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm
Dicke in mm	0,053
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2,4
Bruchlast in N/100mm	60

3M™ Scotch Selbstklebende Tragesysteme

- Scotch® Selbstklebende Tragesysteme helfen Ihren Kunden, Mehrfachverpackungen oder andere sperrige Verpackungen bequem zu transportieren
- Ihre Marke und wichtige Informationen kommen durch individuelle Gestaltungsmöglichkeit der Griffe klar zur Geltung

- Unsere konstante Qualität ermöglicht Ihnen eine reibungslose Produktion und Ihren Kunden einen sicheren Transport

Scotch® Carry-Handles 8330 / 8330CP

Produktvorteile

- Individuell bedruckbar 8330(CP)
- Sehr gute Haftung

Eigenschaften

- Für Handapplikation

Einsatzbereiche

- Als Tragegriff für Mehrfachverpackungen

Technische Daten

3M Artikelnummer	8330	8330(CP)
Farbe	transparent	
Klebstoff	Naturkautschuk	
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm inkl. Bedruckung
Dicke in mm	0,182	
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	8,5	
Bruchlast in N/100mm	117	



Scotch® Carry-Handles 8347

Produktvorteile

- Individuell bedruckbar (8327)
- Sehr gute Haftung

Eigenschaften

- Für die automatische Applikation auf Folien nach dem Schrumpf-Prozess bei Raumtemperatur

Einsatzbereiche

- Als Tragegriff für Mehrfachverpackungen

Technische Daten

3M Artikelnummer	8347
Farbe	transparent
Klebstoff	Synthetik-Kautschuk
Trägermaterial	Mono-Axial orientierter Polypropylenfilm
Dicke in mm	0,073
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	5
Bruchlast in N/100mm	150



3M™ Selbstklebehaken

- Scotch® Selbstklebehaken helfen Ihnen, Ihre Produkte verkaufsfördernd in Augenhöhe zu positionieren
- Der spezielle Gummiharzklebstoff hat eine hohe Klebkraft auf unterschiedlichsten Packstoffen
- Der ScotchPar™ Polyesterfilm verhindert das Ausreißen der Haken
- Die hohe Filmtransparenz bewahrt Ihr Produktbild
- Mit Scotch® Selbstklebehaken können Sie vor Ort ausgerissene Verkaufsverpackungen reparieren
- Verwenden Sie mehrere Haken, um auch höhere Gewichte aufzuhängen

1074 Hang-Tabs

Produktvorteile

- Hohe Abriebfestigkeit
- Hochtransparent

Produktnutzen

- Als Blockware leicht von Hand zu verarbeiten

Eigenschaften

- Rundlochung
- Abmessung 25,4 x 50,8 mm
- Max. Gewicht 250 g

Einsatzbereiche

- Selbstklebehaken zur Anbringung auf Produktverpackungen



Technische Daten

3M Artikelnummer	1074
Farbe	transparent
Klebstoff	Naturkautschuk
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polyesterfilm
Dicke in mm	0,343
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	60

1075 Hang-Tabs

Produktvorteile

- Hohe Abriebfestigkeit
- Hochtransparent

Produktnutzen

- Als Blockware leicht von Hand zu verarbeiten

Eigenschaften

- Deltalochung
- Abmessung 50,8 x 50,8 mm
- Max. Gewicht 340 g

Einsatzbereiche

- Selbstklebehaken zur Anbringung auf Produktverpackungen



Technische Daten

3M Artikelnummer	1075
Farbe	transparent
Klebstoff	Naturkautschuk
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polyesterfilm
Dicke in mm	0,343
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	60

1076 Hang-Tabs

Produktvorteile

- Hohe Abriebfestigkeit
- Hochtransparent

Produktnutzen

- Als Blockware leicht von Hand zu verarbeiten

Eigenschaften

- Rundlochung
- Abmessung 50,8 x 50,8 mm
- Max. Gewicht 340 g

Einsatzbereiche

- Selbstklebehaken zur Anbringung auf Produktverpackungen



Technische Daten

3M Artikelnummer	1076
Farbe	transparent
Klebstoff	Naturkautschuk
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polyesterfilm
Dicke in mm	0,343
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	60

1180L Hang-Tabs

Produktvorteile

- Hohe Abriebfestigkeit
- Hochtransparent

Produktnutzen

- Als Rollenware zur maschinellen Verarbeitung

Eigenschaften

- Haken mit Eurolochung
- Abmessung 48 x 38 mm
- Max. Gewicht 340 g

Einsatzbereiche

- Selbstklebehaken zur Anbringung auf Produktverpackungen

Technische Daten

3M Artikelnummer	1180 L
Farbe	transparent
Klebstoff	Naturkautschuk
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polyesterfilm
Schutzabdeckung	Papier
Dicke in mm	0,343
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	60



3M™ Wiederverschluss-Klebebänder

- Scotch® Klebandsysteme für Wiederverschluss und Multipacks helfen Ihnen, durch Funktionalität Ihre Kunden zu binden
- Durch Wiederverschlussysteme bleibt Ihr Produkt länger frisch und ist besser zu lagern
- Unsere Klebebänder bieten hier eine funktionale und preiswerte Alternative
- Durch die rechtliche Möglichkeit von Zugaben sind Multipacks verstärkt im Kommen
- Durch den Einsatz unserer speziell formulierten Klebebänder können Sie Ihre Produkte auch ohne Schrumpffolie bündeln
- Die spezielle Formulierung der Klebebänder erlaubt dem Endkunden, das Klebeband sauber und rückstandsfrei zu entfernen

8485 Wiederverschluss-Klebeband

Produktvorteile

- Ermöglicht wiederholtes Öffnen und Schließen

Eigenschaften

- Rückstandsfrei entfernbar von vielen Oberflächen
- Hohe Haftung
- Gute Abrieb- und Feuchtigkeitsbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Zum Wiederverschließen von Beuteln



Technische Daten

3M Artikelnummer	8485
Farbe	transparent
Klebstoff	Naturkautschuk
Trägermaterial	Bi-Axial gereckter Polypropylenfilm
Dicke in mm	0,072
Schälkraft auf Stahl in N/100mm	2,2
Bruchlast in N/100mm	65

Klebstoffe



3M Klebstoffe sorgen immer für den richtigen Zusammenhalt: vom Haften über Fixieren bis hin zu kräfteübertragenden Verbindungen. Mit dem Einsatz von Klebstoffen erzielen Sie Gewichtsvorteile gegenüber alternativen Verbindungsmethoden. Klebstoffe zerstören keine Oberflächenstrukturen und sparen Geld und Zeit, da die Handhabung besonders einfach und effizient ist. Verbinden Sie zum Beispiel Metalle wie Aluminium und Stahl, niederenergetische Kunststoffe wie PE oder PP, Faserverbundwerkstoffe wie CFK und GFK oder auch Elastomere, Gummi, Holz, Keramik, Glas, Leder und viele andere Werkstoffe – immer beschädigungsfrei. Klebstoffe erlauben flexible Verbindungen, hohe dynamische Festigkeiten und hohe Schwingungsdämpfung. Beim Einsatz von 3M Klebstoffen haben Konstrukteure einen weiten Spielraum für Gestaltung, Materialauswahl und Herstellungstechnik.

3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System	113
3M™ Scotch-Weld™ 1- und 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe Standard	130
3M™ Scotch-Weld™ Anaerobe Klebstoffe	134
3M™ Scotch-Weld™ Cyanacrylat-Klebstoffe	137
3M™ Scotch-Weld™ Reaktive PUR-Schmelzklebstoffe	143
3M™ Scotch-Weld™ Schmelzklebstoffe	145
3M™ Scotch-Weld™ Dispersionsklebstoffe	149
3M™ Scotch-Weld™ Lösemittelklebstoffe	153
3M™ Scotch-Weld™ Sprühklebstoffe (Aerosole)	158
3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör	161

Höchstleistung ohne Kompromisse



3M™ Scotch-Weld™ DP 490 ist ein zähelastischer und thixotroper 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Epoxidharzbasis für das EPX-System. Das Produkt mit sehr langer Verarbeitungszeit (> 90 Minuten) erzielt sehr hohe Schälkraft, hohe Scherfestigkeiten und zeichnet sich durch seine hohe Temperaturbeständigkeit aus.

Eigenschaften:

- Zähelastisch
- Thixotrop – fließt nicht auf vertikalen Flächen
- Universal einsetzbar
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120°C
- Sehr hohe Schälkraft
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Alterungseigenschaften

Anwendungsgebiete:

- Kleben von Metallen wie Aluminium, Stahl und Messing, von Kunststoffen wie ABS, PA, PC, Hart-PVC sowie von Faserverbundwerkstoffen

Ganz schön PE PP ig



3M™ Scotch-Weld™ DP 8005 ist ein zähelastischer 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Acrylatbasis für das EPX-System. Das Produkt mit sehr kurzer Verarbeitungszeit eignet sich insbesondere für das strukturelle Kleben von niederenergetischen Kunststoffen ohne Oberflächenvorbehandlung.

Eigenschaften:

- Erhältlich in transluzent und schwarz
- Zähelastisch
- Enthält Glaskugeln zur Kontrolle der Klebschichtdicke
- Schnelle Anfangsfestigkeit
- Hohe Scherfestigkeit auf PE / PP
- Gute Schälkraft und Schlagfestigkeit

>>

Konstruktiv kleben mit Hybrid-Technologie



3M™ Scotch-Weld™ 7271 B/A ist ein zähelastischer 2-Komponenten-Hybrid-Konstruktionsklebstoff auf Acrylat- und Epoxidharzbasis. Das Produkt mit kurzer Verarbeitungszeit überzeugt durch schnelle Anfangs- sowie hohe Endfestigkeit und zeichnet sich durch seine gute Scherfestigkeit aus.

Eigenschaften:

- Zähelastisch
- Minimale Geruchsentwicklung
- Nicht fließend – ideal auch für Überkopfklebungen
- Spaltfüllend
- Verarbeitungszeit von 12 Minuten
- Handfest nach 60 Minuten
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120°C
- Exzellente Zugscher- und Schälfestigkeit
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit

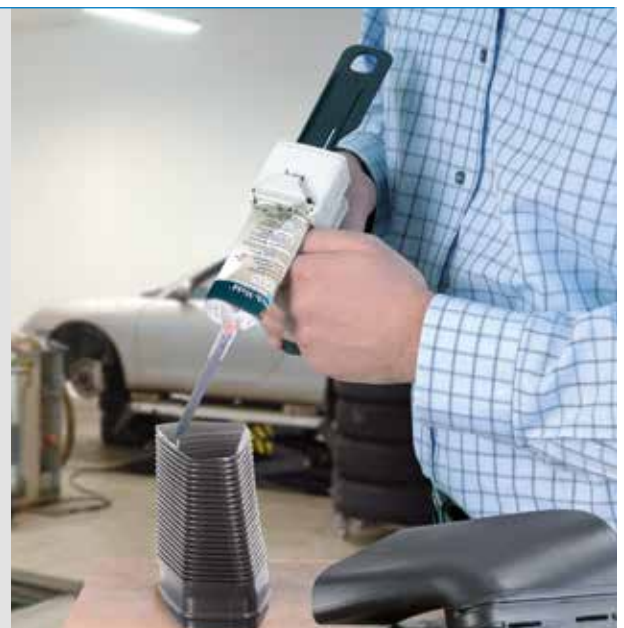
Anwendungsgebiete:

- Kleben von Faserverbundwerkstoffen wie CFK, GFK etc., von Metallen wie Aluminium, Edelstahl, Stahl etc.

- Dosieren – Mischen – Auftragen in nur einem Arbeitsgang mit dem EPX-System
- Kurze Verarbeitungszeit von 2 bis 3 Minuten
- Gute Alterungseigenschaften
- Ausgezeichnete Wasser-, Feuchte- und Medienbeständigkeit

Anwendungsgebiete:

- Konstruktives Kleben von niederenergetischen Kunststoffen wie PE, PP und TPE (Thermoplastische Elastomere) ohne Oberflächenvorbehandlung
- Kleben von weiteren Kunststoffen wie ABS, Hart-PVC, PC, PMMA sowie von Faserverbundwerkstoffen, lackierten / geprimerten Metallen, Glas und Holz



Kleben auf Knopfdruck



3M™ Scotch-Weld™ 77 ist ein sprühbarer Aerosol-Klebstoff für dauerhafte Verbindungen. Seine kurze Abluftzeit und Klebspanne erlaubt zügiges Arbeiten beim Kleben von vielen Materialien. Das Produkt schlägt bei porösen Werkstoffen weder durch noch sackt es ab.

Eigenschaften:

- Sprühklebstoff auf Basis Synthetischer Elastomere
- Besonders für Styropor®
- Präzises und sauberes Arbeiten durch gleichmäßig fein verteilten Klebstoffauftrag

Anwendungsgebiete:

- Kleben von Isoliermaterialien wie Styropor®, Stein- und Glaswolle sowie von Kunst- und Schaumstoffen, von Filz, Gewebe, Holz, Papier und Pappe, Gummi miteinander und auf Metallen



3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Epoxidharz-Klebstoffe

- Dosieren - Mischen - Auftragen in einem Arbeitsgang
- Besonders geeignet zum Kleben von Metallen
- Meist hochviskos
- Hohe bis sehr hohe Festigkeiten
- Hohe chemische Beständigkeiten
- Langsame Härtung
- Lösemittelfrei

SW DP 100

Produktvorteile

- Sehr kurze Verarbeitungszeit
- Sehr gut zum Vergießen geeignet

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile bereits nach sehr kurzer Zeit möglich

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 3 bis 5 Minuten
- Hart
- Hohe Scherfestigkeit
- Statische Belastung
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen, Kunststoffen wie ABS, GFK, PC etc. sowie von Glas und Keramik

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 100
Farbe	transparent
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	3 bis 5
Handfestigkeit in Min.	15
Fließverhalten	sehr gut
Scherfestigkeit in MPa	9
Schälkraft in N/cm	4
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



SW DP 105

Produktvorteile

- Sehr kurze Verarbeitungszeit
- Sehr gut zum Vergießen geeignet

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile bereits nach sehr kurzer Zeit möglich

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 4 bis 5 Minuten
- Flexibel
- Hohe Schälkraft
- Dynamische und Schockbelastung

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Stahl, Aluminium, Kupfer und einer Vielzahl von Kunststoffen sowie von Holz etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 105
Farbe	transparent
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	4 bis 5
Handfestigkeit in Min.	20
Fließverhalten	sehr gut
Scherfestigkeit in MPa	14
Schälkraft in N/cm	62
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Epoxidharz-Klebstoffe

SW DP 110

Produktvorteile

- Kurze Verarbeitungszeit

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile nach kurzer Zeit möglich



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 8 bis 10 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit
- Gute Alterungseigenschaften

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen, Kunststoffen wie ABS, GFK, PC etc. und anderen Materialien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 110	
Farbe	grau	transluzent
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1	
Verarbeitungszeit in Min.	8 bis 10	
Handfestigkeit in Min.	20	
Fließverhalten	gering	
Scherfestigkeit in MPa	17,6	
Schälkraft in N/cm	35	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80	

SW DP 125

Produktvorteile

- Kurze Verarbeitungszeit

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile nach kurzer Zeit möglich



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 25 Minuten
- Flexibel
- Hohe Schälkraft
- Dynamische und Schockbelastung
- Gute Alterungseigenschaften

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Stahl, Aluminium, Kupfer, von Kunststoffen wie ABS, GFK, PC sowie von Glas und Keramik

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 125	
Farbe	grau	
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1	
Verarbeitungszeit in Min.	25	
Handfestigkeit in Min.	120 bis 180	
Fließverhalten	gering	
Scherfestigkeit in MPa	24	
Schälkraft in N/cm	62	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80	

3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Epoxidharz-Klebstoffe

SW DP 190

Produktvorteile

- Lange Verarbeitungszeit

Produktnutzen

- Lange Verarbeitungszeit erlaubt Fügen großer Flächen
- Exakte Positionierung der Füge­teile möglich

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 90 Minuten
- Gute Nivellierungseigenschaften
- Flexibel
- Hohe Schälkraft
- Dynamische und Schockbelastung
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Stahl, Aluminium, Kupfer, von Kunststoffen wie ABS, GFK, PC, von Gummi sowie anderen Werkstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 190
Farbe	grau
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	90
Handfestigkeit in Min.	240 bis 360
Fließverhalten	gering
Scherfestigkeit in MPa	17,6
Schälkraft in N/cm	21
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



SW DP 270

Produktvorteile

- Lange Verarbeitungszeit
- Geringe exotherme Reaktion
- Keine Korrosion auf Kupfer

Produktnutzen

- Keine Belastung der Bauteile

Eigenschaften

- Vergußmasse für Elektronik
- Gute thermische und elektrische Eigenschaften
- Verarbeitungszeit von 60 bis 70 Minuten
- Hart
- Hohe Scherfestigkeit
- Statische Belastung
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen sowie für das Vergießen und Schützen von Elektro- und Elektronikbauteilen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 270	
Farbe	schwarz	transparent
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1	
Verarbeitungszeit in Min.	60 bis 70	
Handfestigkeit in Min.	240 bis 420	
Fließverhalten	sehr gut	
Scherfestigkeit in MPa	17,2	
Schälkraft in N/cm	< 3	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80	



3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Epoxidharz-Klebstoffe

SW DP 410

Produktvorteile

- Sehr kurze Verarbeitungszeit

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile bereits nach sehr kurzer Zeit möglich



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 8 bis 10 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Schälkraft
- Gute Alterungseigenschaften

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen, Kunststoffen wie ABS, PA, PC, Hart-PVC etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 410
Farbe	beige
Mischungsverhältnis Volumen B:A	2 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	8 bis 10
Handfestigkeit in Min.	30
Fließverhalten	gering
Scherfestigkeit in MPa	34
Schälkraft in N/cm	100
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

SW DP 460

Produktvorteile

- Lange Verarbeitungszeit

Produktnutzen

- Lange Verarbeitungszeit erlaubt Fügen großer Flächen
- Exakte Positionierung der Fügeiteile möglich



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 60 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Sehr hohe Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit
- Gute Alterungseigenschaften
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Aluminium und Stahl etc., von Kunststoffen wie ABS, PA, PC, Hart-PVC etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 460
Farbe	beige
Mischungsverhältnis Volumen B:A	2 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	60
Handfestigkeit in Min.	240 bis 360
Fließverhalten	gering
Scherfestigkeit in MPa	31,5
Schälkraft in N/cm	124
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Epoxidharz-Klebstoffe

SW DP 490

Produktvorteile

- Sehr lange Verarbeitungszeit
- Thixotrop
- Nicht fließend (auch für vertikale Anwendungen geeignet)
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120 °C

Produktnutzen

- Besonders leistungsfähiges Produkt für höchste Anforderungen
- Thixotrop: kein Verlaufen des Klebstoffs
- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit über 90 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Sehr hohe Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Aluminium, Stahl und Messing, von Kunststoffen wie ABS, PA, PC, Hart-PVC etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 490
Farbe	schwarz
Mischungsverhältnis Volumen B:A	2 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	> 90
Handfestigkeit in Min.	4
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	30
Schälkraft in N/cm	107
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	120



SW DP 760

Produktvorteile

- Lange Verarbeitungszeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit bis 230 °C

Produktnutzen

- Für höchste Belastungen an Gewicht und Temperatur: Der Weltrekordklebstoff von 3M
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkste thermische und chemische Beanspruchung der Klebung

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 45 bis 60 Minuten
- Hart
- Sehr hohe Scherfestigkeit
- Hohe Schälkraft
- Statische Belastung

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Aluminium, Stahl und Messing, die in der Anwendung sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 760
Farbe	weiß
Mischungsverhältnis Volumen B:A	2 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	45 bis 60
Handfestigkeit in Min.	240 bis 360
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	21,9
Schälkraft in N/cm	73,6
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	230



3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Epoxidharz-Klebstoffe

SW 7240 B / A FR

Produktvorteile

- Lange Verarbeitungszeit
- Flammschützend
- Halogenfrei
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 100 °C

Produktnutzen

- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 45 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Stahl, Aluminium etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen wie SMC oder Puldrudat etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 7240 B / A FR
Farbe	grau
Mischungsverhältnis Volumen B/A	2 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	45
Handfestigkeit in Min.	6
Fließverhalten	gering
Scherfestigkeit in MPa	27
Schälkraft in N/cm	36
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	100

SW 7260 B / A

Produktvorteile

- Sehr lange Verarbeitungszeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 100 °C

Produktnutzen

- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 300 bis 420 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Stahl, Aluminium etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen wie GFK, SMC etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 7260 B / A
Farbe	grau
Mischungsverhältnis Volumen B/A	2 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	300 bis 420
Handfestigkeit in Min.	18
Fließverhalten	gering
Scherfestigkeit in MPa	27
Schälkraft in N/cm	36
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	100

3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Epoxidharz-Klebstoffe

SW 7260 B / A FC

Produktvorteile

- Lange Verarbeitungszeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 100 °C

Produktnutzen

- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 90 bis 120 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Stahl, Aluminium etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen wie GFK, SMC etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 7260 B / A FC
Farbe	grau
Mischungsverhältnis Volumen B/A	2 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	90 bis 120
Handfestigkeit in Min.	6 bis 8
Fließverhalten	gering
Scherfestigkeit in MPa	33
Schälkraft in N/cm	48
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	100



SW 7260 B / A FC NS

Produktvorteile

- Lange Verarbeitungszeit
- Spaltfüllend
- Nicht fließend (auch für vertikale Anwendungen geeignet)
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 100 °C

Produktnutzen

- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 90 bis 120 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Stahl, Aluminium etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen wie GFK, SMC etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 7260 B / A FC NS
Farbe	schwarz
Mischungsverhältnis Volumen B/A	2 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	90 bis 120
Handfestigkeit in Min.	7
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	34
Schälkraft in N/cm	56
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	100



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Epoxidharz-Klebstoffe

SW 7260 B / A NS

Produktvorteile

- Sehr lange Verarbeitungszeit
- Hohe Druckfestigkeit
- Nicht fließend (auch für vertikale Anwendungen geeignet)
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 100 °C

Produktnutzen

- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 360 bis 420 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Stahl, Aluminium etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen wie GFK, SMC etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 7260 B / A NS
Farbe	schwarz
Mischungsverhältnis Volumen B/A	2 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	360 bis 420
Handfestigkeit in Min.	18
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	35
Schälkraft in N/cm	50
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	100

3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Polyurethan-Klebstoffe

- Dosieren - Mischen - Auftragen in einem Arbeitsgang
- Besonders geeignet zum Kleben von Kunststoffen und Holz
- Meist pastös
- Mittlere bis hohe Festigkeiten
- Gute Schlagfestigkeiten
- Schnelle Isocyanat-Härtung
- Lösemittelfrei

SW DP 609

Produktvorteile

- Kurze Verarbeitungszeit
- Minimales Fließen

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile nach kurzer Zeit möglich

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 7 Minuten
- Flexibel
- Hohe Schälkraft
- Dynamische und Schockbelastung
- Gute Alterungseigenschaften

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie ABS, PA, PC, PS sowie von lackierten, geprimerten Metallen, Holz und vieler weiterer Werkstoffe

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 609
Farbe	beige
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	7
Handfestigkeit in Min.	45
Fließverhalten	gering
Scherfestigkeit in MPa	14
Schälkraft in N/cm	70
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



SW DP 610

Produktvorteile

- Kurze Verarbeitungszeit
- Glasklar - für volle Transparenz und gute Optik
- UV-beständig
- Gute Witterungsbeständigkeit

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile nach kurzer Zeit möglich
- Kein Vergilben

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 10 Minuten
- Flexibel
- Hohe Schälkraft
- Dynamische und Schockbelastung

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie ABS, PET, PC, PS sowie von lackierten, geprimerten Metallen, Glas etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 610
Farbe	klar
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	10
Handfestigkeit in Min.	120
Fließverhalten	gut
Scherfestigkeit in MPa	23
Schälkraft in N/cm	78
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Polyurethan-Klebstoffe

SW DP 620 NS

Produktvorteile

- Kurze Verarbeitungszeit
- Nicht fließend (auch für vertikale Anwendungen geeignet)
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120 °C

Produktnutzen

- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 20 Minuten
- Flexibel
- Dynamische und Schockbelastung

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen, von lackierten, geprimerten Metallen, Holz und vieler weiterer Werkstoffe



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 620 NS
Farbe	schwarz
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	20
Handfestigkeit in Min.	240
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	17
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	120

3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Acrylat-Klebstoffe

- Dosieren - Mischen - Auftragen in einem Arbeitsgang
- Besonders zum Kleben von (niederenergetischen) Kunststoffen und Metallen
- Meist niedrigviskos
- Mittlere bis hohe Festigkeiten
- Kurze bis sehr kurze Verarbeitungszeiten
- Sehr schnelle Härtung
- Lösemittelfrei

SW DP 801

Produktvorteile

- Äußerst kurze Verarbeitungszeit
- Selbst nivellierend
- Fugenfüllend

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile bereits nach sehr kurzer Zeit möglich

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 1 bis 2 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von lackierten, geprimerten Metallen, von Kunststoffen wie PC, PMMA, PVC etc. und anderen Materialien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 801
Farbe	grün
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	1 bis 2
Handfestigkeit in Min.	7
Fließverhalten	gut
Scherfestigkeit in MPa	13
Schälkraft in N/cm	24
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



SW DP 804

Produktvorteile

- Sehr kurze Verarbeitungszeit
- Hochtransparent
- Gute UV-Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 100 °C

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile bereits nach sehr kurzer Zeit möglich
- Hohe Transparenz für glasklares Kleben
- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 2,5 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von lackierten, geprimerten Metallen, von Kunststoffen wie PC, PMMA, PVC etc. und anderen Materialien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 804
Farbe	farblos
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	2,5
Handfestigkeit in Min.	4
Fließverhalten	gut
Scherfestigkeit in MPa	9
Temperatureinsatzbereich in °C von	0
Temperatureinsatzbereich in °C bis	100



3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Acrylat-Klebstoffe

SW DP 807

Produktvorteile

- Sehr kurze Verarbeitungszeit
- Leicht öltolerant

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile bereits nach sehr kurzer Zeit möglich



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 4 bis 6 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von lackierten, geprimerten Metallen, von Kunststoffen wie PC, PMMA, PVC etc. und anderen Materialien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 807
Farbe	gelb
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	4 bis 6
Handfestigkeit in Min.	8 bis 10
Fließverhalten	gut
Scherfestigkeit in MPa	29
Schälkraft in N/cm	46
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

SW DP 810

Produktvorteile

- Kurze Verarbeitungszeit
- Leicht öltolerant

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile nach kurzer Zeit möglich



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 8 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Hohe Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Aluminium, Edelstahl etc., von Kunststoffen wie ABS, PMMA, PC, PVC etc., von Elastomeren und anderen Materialien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 810
Farbe	grün
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	8
Handfestigkeit in Min.	10 bis 15
Fließverhalten	gut
Scherfestigkeit in MPa	30
Schälkraft in N/cm	52
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Acrylat-Klebstoffe

SW DP 8005

Produktvorteile

- Sehr kurze Verarbeitungszeit
- Schneller Festigkeitsaufbau
- Kleben von niederenergetischen Kunststoffen ohne Vorbehandlung der Oberflächen

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile bereits nach sehr kurzer Zeit möglich
- Reduzieren Sie Kosten: Einfache Reinigung genügt - keine zusätzliche Vorbehandlung notwendig
- Erfolgreich kleben auf niederenergetischen Oberflächen

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 2 bis 3 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit auf PE / PP
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von PE und PP sowie TPE
- Verbindet zudem weitere Kunststoffe wie ABS, Hart-PVC, PMMA, dazu Faserverbundwerkstoffe, lackierte, geprimerte Metalle, Glas, Holz etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 8005	
Farbe	schwarz	transluzent
Mischungsverhältnis Volumen B:A	10 zu 1	
Verarbeitungszeit in Min.	2 bis 3	
Handfestigkeit in Min.	30	
Fließverhalten	gering	
Scherfestigkeit in MPa	7	
Schälkraft in N/cm	16	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80	



SW DP 8010

Produktvorteile

- Kurze Verarbeitungszeit
- Schneller Festigkeitsaufbau
- Kleben von niederenergetischen Kunststoffen ohne Vorbehandlung der Oberflächen

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile nach kurzer Zeit möglich
- Reduzieren Sie Kosten: Einfache Reinigung genügt - keine zusätzliche Vorbehandlung notwendig
- Erfolgreich kleben auf niederenergetischen Oberflächen

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 10 Minuten
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit auf PE / PP sowie HPDE
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von PE und PP sowie TPE
- Kleben von PTFE
- Verbindet zudem weitere Kunststoffe wie ABS, Hart-PVC, PMMA, dazu Faserverbundwerkstoffe, lackierte, geprimerte Metalle, Glas, Holz etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 8010	
Farbe	weiß	
Mischungsverhältnis Volumen B:A	10 zu 1	
Verarbeitungszeit in Min.	10	
Handfestigkeit in Min.	120	
Fließverhalten	gering	
Scherfestigkeit in MPa	10	
Schälkraft in N/cm	28	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80	



3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Acrylat-Klebstoffe

SW DP 8405 NS

Produktvorteile

- Sehr kurze Verarbeitungszeit
- Nicht fließend
- Leicht öltolerant
- Halogenarm
- Geringe Geruchsentwicklung
- Gute Haftung auf pulverlackierten Oberflächen

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile nach sehr kurzer Zeit möglich
- Ohne Kühlung länger haltbar

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 4 bis 6 Minuten
- Zähelastisch
- Sehr hohe Scherfestigkeit
- Sehr hohe Schlag- und Schälfestigkeit
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen und Kunststoffen wie ABS, PC, PMMA und PVC etc.



NEU

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 8405 NS
Farbe	grün
Mischungsverhältnis Volumen B: A	10 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	4 bis 6
Handfestigkeit in Min.	13 bis 15
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	28,5
Schälkraft in N/cm	88
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40
Temperatureinsatzbereich in °C bis	90

SW DP 8805 NS

Produktvorteile

- Sehr kurze Verarbeitungszeit
- Nicht fließend
- Leicht öltolerant
- Halogenarm
- Geruchsarm
- Gute Haftung auf pulverlackierten Oberflächen
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 100 °C

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile nach sehr kurzer Zeit möglich
- Geruchsarme Formulierung für angenehmeres Arbeitsumfeld
- Ohne Kühlung länger haltbar

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 4 bis 6 Minuten
- Zähelastisch
- Sehr hohe Scherfestigkeit
- Sehr hohe Schlag- und Schälfestigkeit
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie ABS, PC, PMMA und PVC etc. sowie von Metallen



NEU

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 8805 NS
Farbe	grün
Mischungsverhältnis Volumen B: A	10 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	4 bis 6
Handfestigkeit in Min.	6 bis 8
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	24,3
Schälkraft in N/cm	44
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40
Temperatureinsatzbereich in °C bis	100

3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Acrylat-Klebstoffe

SW DP 8810 NS

Produktvorteile

- Kurze Verarbeitungszeit
- Nicht fließend
- Leicht öltolerant
- Halogenarm
- Geruchsarm
- Gute Haftung auf pulverlackierten Oberflächen
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 100 °C

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile nach kurzer Zeit möglich
- Geruchsarme Formulierung für angenehmeres Arbeitsumfeld
- Ohne Kühlung länger haltbar

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 8 bis 12 Minuten
- Zähelastisch
- Sehr hohe Scherfestigkeit
- Sehr hohe Schlag- und Schärfestigkeit
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie ABS, PC, PMMA und PVC etc. sowie von Metallen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW DP 8810 NS
Farbe	grün
Mischungsverhältnis Volumen B: A	10 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	8 bis 12
Handfestigkeit in Min.	16 bis 20
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	23,6
Schälkraft in N/cm	53
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40
Temperatureinsatzbereich in °C bis	100



3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Hybrid-Klebstoffe

- Dosieren - Mischen - Auftragen in einem Arbeitsgang
- Besonders zum Kleben von Faserverbundwerkstoffen und Metallen
- Meist hochviskos
- Sehr hohe Festigkeiten
- Kurze bis sehr kurze Verarbeitungszeiten
- Sehr schnelle Härtung
- Lösemittelfrei

SW 7270 B / A

Produktvorteile

- Kurze Verarbeitungszeit
- Spaltfüllend
- Nicht fließend (auch für vertikale Anwendungen und Überkopfklebungen geeignet)
- Minimale Geruchsentwicklung
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120°C

Produktnutzen

- Für höchste Sicherheit im Produktionsprozess: Der Klebstoff, der mitdenkt
- Haltbarkeits-Indikator zeigt Verwendbarkeit des Produkts an
- Farb-Indikator signalisiert den Stand der Aushärtung durch Farbumschlag (von Gelb auf Grün) eindeutig
 - Rot / Weiß: Einsatzbereit
 - Gelb: Richtig gemischt
 - Grün: Optimal ausgehärtet
- Plus an Sicherheit: Nur minimale Geruchsentwicklung
- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt besonders starke Beanspruchung der Klebung
- Ideal auch für Überkopfklebungen

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 22 Minuten
- Hybrid-Technologie: Schnelle Anfangs- und hohe Endfestigkeit
- Zähelastisch

Einsatzbereiche

- Kleben von Faserverbundwerkstoffen wie CFK, GFK etc. sowie von Metallen wie Aluminium, Edelstahl, Stahl etc.



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 7270 B / A
Farbe	grün
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	22
Handfestigkeit in Min.	240
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	20,5
Schälkraft in N/cm	23
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40
Temperatureinsatzbereich in °C bis	120

3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Hybrid-Klebstoffe

SW 7271 B / A

Produktvorteile

- Kurze Verarbeitungszeit
- Spaltfüllend
- Nicht fließend (auch für vertikale Anwendungen und Überkopfklebungen geeignet)
- Minimale Geruchsentwicklung
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120 °C

Produktnutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile nach kurzer Zeit möglich
- Plus an Sicherheit: Nur minimale Geruchsentwicklung
- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt besonders starke Beanspruchung der Klebung
- Ideal auch für Überkopfklebungen

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 12 Minuten
- Hybrid-Technologie: Schnelle Anfangs- und hohe Endfestigkeit
- Zähelastisch

Einsatzbereiche

- Kleben von Faserverbundwerkstoffen wie CFK, GFK etc. sowie von Metallen wie Aluminium, Edelstahl, Stahl etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 7271 B / A
Farbe	grün
Mischungsverhältnis Volumen B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	12
Handfestigkeit in Min.	60
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	25,6
Schälkraft in N/cm	25
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40
Temperatureinsatzbereich in °C bis	120



Einseitige Klebänder

Doppelseitige Klebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und Dichtmassen

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

Bumpon – selbstklebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ 1- und 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe Standard – 1-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe Standard

- Epoxidharz-Klebstoffe
- Besonders geeignet zum Kleben von Metallen
- Meist hochviskos
- Hohe bis sehr hohe Festigkeiten
- Hohe chemische Beständigkeiten
- Langsame Härtung
- Lösemittelfrei

SW 2214

Produktvorteile

- Lange Verarbeitungszeit
- Wärmehärtung ab 120 °C
- Nicht fließend
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit

Produktnutzen

- Lange Verarbeitungszeit erlaubt Fügen großer Flächen



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 40 Minuten (bei 120 °C)
- Hart
- Hohe Scherfestigkeit
- Statische Belastung

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen, Nicht-Eisen-Metallen, von Kunststoffen sowie von Faserverbundwerkstoffen wie CFK, GFK etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 2214
Farbe	grau
Verarbeitungszeit in Min.	40
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	31
Schälkraft in N/cm	9
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	120

SW 2214 HT / NF

Produktvorteile

- Lange Verarbeitungszeit
- Wärmehärtung ab 120 °C
- Evakuiert
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit bis 175 °C
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit

Produktnutzen

- Lange Verarbeitungszeit erlaubt Fügen großer Flächen
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt besonders starke Beanspruchung der Klebung



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 40 Minuten (bei 120 °C)
- Hart
- Hohe Scherfestigkeit
- Statische Belastung
- Gute Alterungseigenschaften

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen, Nicht-Eisen-Metallen, von Kunststoffen sowie von Faserverbundwerkstoffen wie CFK, GFK etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 2214 HT / NF
Farbe	grau
Verarbeitungszeit in Min.	40
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	19
Schälkraft in N/cm	9
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	175

3M™ Scotch-Weld™ 1- und 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe Standard – 1-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe Standard

SW 9360

Produktvorteile

- Sehr lange Verarbeitungszeit
- Wärmehärtung ab 100 °C
- Nicht gefüllt
- Nicht fließend

Produktnutzen

- Lange Verarbeitungszeit erlaubt Fügen großer Flächen

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 180 Minuten (bei 100 °C)
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Aluminium, Stahl, Leichtmetalldruckguss, Titanlegierungen sowie von Faser-verbundwerkstoffen wie GFK, CFK etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 9360
Farbe	gelb
Verarbeitungszeit in Min.	180
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	44
Schälkraft in N/cm	92
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	95

Einseitige
KlebbänderDoppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Klebstoff- und
DichtmassenDruckverschluss, Haken-
und SchlaufenbandBumpon – selbst-
klebende ElastikpufferPrimer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ 1- und 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe Standard – 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe Standard

- Epoxidharz-Klebstoffe
- Besonders geeignet zum Kleben von Metallen
- Meist hochviskos
- Hohe bis sehr hohe Festigkeiten
- Hohe chemische Beständigkeiten
- Langsame Härtung
- Lösemittelfrei

SW 1838 B / A

Produktvorteile

- Sehr lange Verarbeitungszeit
- Einfache Verarbeitung durch günstiges Mischungsverhältnis
- Nicht fließend

Produktnutzen

- Sehr lange Verarbeitungszeit erlaubt das Fügen sehr großer Flächen



Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 90 Minuten
- Hart
- Hohe Scherfestigkeit
- Statische Belastung
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen, Kunststoffen, Glas, Stein, Keramik, Holz etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 1838 B / A
Farbe	grün
Mischungsverhältnis Gewicht B:A	1 zu 1
Verarbeitungszeit in Min.	90
Handfestigkeit in Min.	6 bis 8
Fließverhalten	nicht fließend
Scherfestigkeit in MPa	21
Schälkraft in N/cm	4
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

SW 2216 B / A

Produktvorteile

- Sehr lange Verarbeitungszeit

Produktnutzen

- Gleich hohe Ausdehnungsunterschiede der Fügepartner aus

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit von 90 Minuten
- Flexibel
- Hohe Scherfestigkeit
- Hohe Schälkraft
- Dynamische und Schockbelastung
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie GFK, Elastomere, Gummi sowie von Metallen, Glas, Keramik, Holz etc.



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 2216 B / A	
Farbe	grau	transluzent
Mischungsverhältnis Gewicht B:A	5 zu 7	
Verarbeitungszeit in Min.	90	
Handfestigkeit in Min.	6 bis 8	
Fließverhalten	gering	
Scherfestigkeit in MPa	18	
Schälkraft in N/cm	45	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80	

3M™ Scotch-Weld™ 1- und 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe Standard – 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe Standard

SW 7231 B / A

Produktvorteile

- Lange Verarbeitungszeit
- Gutes Fließverhalten
- Schneller Festigkeitsaufbau
- Hohe Ergiebigkeit

Produktnutzen

- Hochbeständig

Eigenschaften

- Fußbodenklebstoff
- Verarbeitungszeit von 20 Minuten
- Flexibel
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoff- und Kautschuk-Bodenbelägen und Laminaten in Fahrzeugen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 7231 B / A
Farbe	grau
Mischungsverhältnis Gewicht B:A	6 zu 5
Verarbeitungszeit in Min.	20
Handfestigkeit in Min.	6 bis 8
Fließverhalten	gut
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

Einseitige
KlebbänderDoppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
DichtmassenDruckverschluss, Haken-
und SchlaufenbandBumpon – selbst-
klebende ElastikpufferPrimer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ Anaerobe Klebstoffe – Klebstoffe zur Flächendichtung

SW GM 74

Produktvorteile

- Formung der Dichtung direkt am Werkstück möglich
- Aushärtung zu einer dauerhaften, flexiblen und temperaturbeständigen Dichtung

Produktnutzen

- Basis-Sicherung

Eigenschaften

- Niedrig- bis mittelfest

Einsatzbereiche

- Dichten zwischen zwei montierten Flanschen bzw. Flächen
- Dichtung von Metall- und Aluminiumflanschen, die für Wartungsarbeiten leicht wieder demontiert werden müssen



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW GM 74
Farbe	orange
Härtezeit in Min.	20
Spaltfüllmaß in mm	0,35
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	150

3M™ Scotch-Weld™ Anaerobe Klebstoffe – Klebstoffe zur Gewindedichtung

SW PS 77

Produktvorteile

- Korrosionsschutz
- Hohe Schmierfähigkeit
- Vibrationsbeständig

Produktnutzen

- Zuverlässige Sicherung

Eigenschaften

- Mittel- bis hochfest
- Hochviskos

Einsatzbereiche

- Dichtung für mittlere bis grobe konische Rohrgewinde sowie gemuffte und konische Rohrverbindungen
- Dichten von Rohrsystemen mit hoher Lubrizität

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW PS 77
Farbe	leuchtend-gelb
Losbrechmoment in Nm	16
Weiterdrehmoment in Nm	4,5
Härtezeit in Min.	15
Spaltfüllmaß in mm	0,25
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	150



3M™ Scotch-Weld™ Anaerobe Klebstoffe – Klebstoffe zur Schraubensicherung

SW TL 43

Produktvorteile

- Vibrationsbeständig
- Leicht öltolerant
- Schutz vor Metallkorrosion

Produktnutzen

- Effektive Sicherung vor einem Lösen der Verbindung



Eigenschaften

- Mittel- bis hochfest
- Hohes Losbrech- und Weiterdrehmoment

Einsatzbereiche

- Sichern der Schraubverbindung
- Sichern von Befestigungsbolzen und Gehäuse-schrauben belasteter Maschinenteile

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW TL 43
Farbe	blau
Losbrechmoment in Nm	19
Weiterdrehmoment in Nm	10
Härtezeit in Min.	15
Spaltfüllmaß in mm	0,3
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	150

3M™ Scotch-Weld™ Cyanacrylat-Klebstoffe – Allrounder / Universalklebstoffe

- Universal auf vielen Werkstoffen einsetzbar

SW EC 100

Produktvorteile

- Klebfugen mit mittlerem Spaltmaß

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden

Eigenschaften

- Mittelviskos

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen, Elastomeren, Metallen, Glas etc.
- Einsatz auf glatten, ebenen Oberflächen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW EC 100
Farbe	klar
Viskosität in mPa s	70 – 95
Reaktionszeit in Sek.	8 bis 15
Scherfestigkeit in MPa	11,4
Max. Klebefugendicke in mm	0,15
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



SW EC 1500

Produktvorteile

- Sehr gutes Spaltfüllvermögen

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden

Eigenschaften

- Hochviskos

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen, Elastomeren, Metallen, Glas etc.
- Einsatz auch auf rauen, porösen Oberflächen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW EC 1500
Farbe	klar
Viskosität in mPa s	1.200 – 1.650
Reaktionszeit in Sek.	40 bis 60
Scherfestigkeit in MPa	16,5
Max. Klebefugendicke in mm	0,2
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



3M™ Scotch-Weld™ Cyanacrylat-Klebstoffe – Klebstoffe für Kunststoffe und Elastomere

SW PR 100

Produktvorteile

- Klebfugen mit mittlerem Spaltmaß

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden
- Kunststoffe erfolgreich kleben



Eigenschaften

- Mittelviskos

Einsatzbereiche

- Kleben von ABS, PA, PC, PU, Weich-PVC, Gummi, Elastomeren, EPDM etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW PR 100
Farbe	klar
Viskosität in mPa s	70 – 95
Reaktionszeit in Sek.	6 bis 18
Scherfestigkeit in MPa	15,3
Max. Klebefugendicke in mm	0,15
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

SW PR 1500

Produktvorteile

- Sehr gutes Spaltfüllvermögen

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden
- Kunststoffe erfolgreich kleben



Eigenschaften

- Hochviskos

Einsatzbereiche

- Kleben von ABS, PA, PC, PU, Weich-PVC, Gummi, Elastomeren, EPDM etc.
- Einsatz an Bauteilen, die nicht perfekt zusammenpassen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW PR 1500
Farbe	klar
Viskosität in mPa s	1.200 – 1.650
Reaktionszeit in Sek.	33 bis 42
Scherfestigkeit in MPa	16,5
Max. Klebefugendicke in mm	0,2
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

3M™ Scotch-Weld™ Cyanacrylat-Klebstoffe – Klebstoffe für Metalle

- Weniger zähelastische Klebstoffzusammensetzung
- Für glatte / ebene Oberflächen

SW MC 100

Produktvorteile

- Klebfugen mit mittlerem Spaltmaß

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden

Eigenschaften

- Mittelviskos

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen untereinander - inclusive verzinkter und anodisierter Oberflächen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW MC 100
Farbe	klar
Viskosität in mPa s	70 – 95
Reaktionszeit in Sek.	4 bis 30
Scherfestigkeit in MPa	15,8
Max. Klebefugendicke in mm	0,15
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



SW MC 1500

Produktvorteile

- Sehr gutes Spaltfüllvermögen

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden

Eigenschaften

- Hochviskos

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen untereinander - inclusive verzinkter und anodisierter Oberflächen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW MC 1500
Farbe	klar
Viskosität in mPa s	1.200 – 1.650
Reaktionszeit in Sek.	15 bis 30
Scherfestigkeit in MPa	16,6
Max. Klebefugendicke in mm	0,2
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



3M™ Scotch-Weld™ Cyanacrylat-Klebstoffe – Klebstoffe für sehr schnelle und ultraschnelle Aushärtung

- Schnellstes und punktgenaues Kleben

SW SF 20

Produktvorteile

- Klebfugen mit geringem Spaltmaß

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden



Eigenschaften

- Niedrigviskos mit Kapillarwirkung

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen, Elastomeren, Papier, Leder, Metallen und anderen gängigen Werkstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW SF 20
Farbe	klar
Viskosität in mPa s	12 – 22
Reaktionszeit in Sek.	4 bis 5
Scherfestigkeit in MPa	12,4
Max. Klebefugendicke in mm	0,1
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

SW SF 100

Produktvorteile

- Klebfugen mit mittlerem Spaltmaß

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden



Eigenschaften

- Mittelviskos

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen, Elastomeren, Papier, Leder, Metallen und anderen gängigen Werkstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW SF 100
Farbe	klar
Viskosität in mPa s	70 – 95
Reaktionszeit in Sek.	3 bis 5
Scherfestigkeit in MPa	11,6
Max. Klebefugendicke in mm	0,15
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

3M™ Scotch-Weld™ Cyanacrylat-Klebstoffe – Oberflächenunempfindliche Klebstoffe

- Weniger auf Oberflächenfeuchtigkeit angewiesen
- Einsatz auch auf sauren / porösen Oberflächen

SW SI 1500

Produktvorteile

- Sehr gutes Spaltfüllvermögen

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden
- Kleben von problematischen Werkstoffen

Eigenschaften

- Hochviskos

Einsatzbereiche

- Kleben von Holz, Karton, Leder, Kunststoffen, Elastomeren, Metallen etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW SI 1500
Farbe	klar
Viskosität in mPa s	1.200 – 1.650
Reaktionszeit in Sek.	15 bis 24
Scherfestigkeit in MPa	12,2
Max. Klebefugendicke in mm	0,2
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



SW SI Gel

Produktvorteile

- Thixotrop
- Nicht fließend (auch für vertikale Anwendungen und Überkopfklebungen geeignet)
- Sehr gutes Spaltfüllvermögen

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden
- Kleben von problematischen Werkstoffen
- Thixotrop: kein Verlaufen des Klebstoffs

Eigenschaften

- Gel
- Hochviskos

Einsatzbereiche

- Kleben von Holz, Karton, Leder, Kunststoffen, Elastomeren, Metallen etc.
- Einsatz auch bei schwierigen Materialpaarungen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW SI Gel
Farbe	klar
Viskosität in mPa s	100.000 - 150.000
Reaktionszeit in Sek.	6 bis 23
Scherfestigkeit in MPa	16,2
Max. Klebefugendicke in mm	0,5
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



3M™ Scotch-Weld™ Cyanacrylat-Klebstoffe – Zähelastifizierte Klebstoffe

SW RT 5000B

Produktvorteile

- Ermöglicht flexiblere Klebungen
- Sehr gutes Spaltfüllvermögen

Produktnutzen

- Kleben - und das in Sekunden

Eigenschaften

- Hochviskos
- Sehr gute Schäl- und Stoßfestigkeit

Einsatzbereiche

- Für Anwendungen, die Vibrationen, Temperaturschocks und hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind
- Kleben von Metallen, Kunststoffen, Elastomeren etc.
- Kann Lötstellen größerer Bauteile auf Leiterplatten entlasten



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW RT 5000B
Farbe	schwarz
Viskosität in mPa s	5.000 - 15.000
Reaktionszeit in Sek.	26 bis 30
Scherfestigkeit in MPa	16,2
Max. Klebefugendicke in mm	0,2
Temperatureinsatzbereich in °C von	-50
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

3M™ Scotch-Weld™ Reaktive PUR-Schmelzklebstoffe

- Feuchtigkeitsvernetzend
- 100 % Festkörper (lösemittelfrei)
- Schneller Festigkeitsaufbau
- Hohe Endfestigkeit
- Hohe Schlagfestigkeit
- Gute Alterungseigenschaft
- Gute Weichmacherbeständigkeit

SW TE 031

Produktvorteile

- Kurze Klebspanne

Produktnutzen

- Kurze Klebspanne ermöglicht schnelles Verarbeiten
- Kunststoffe erfolgreich kleben

Eigenschaften

- Klebspanne von 30 Sekunden
- Extrudierbar
- Flexibel

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie PA, PC, PMMA etc., von Faserverbundwerkstoffen, Holz, Gummi, Textilien und Leder

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW TE 031	
Farbe	schwarz	weiß
Viskosität in mPa s	13.000	
Klebspanne	30 Sek.	
Shore-D Härte	50	
E-Modul in MPa	37	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80	



SW TE 100

Produktvorteile

- Mittlere Klebspanne

Produktnutzen

- Niedrige Viskosität erlaubt dünne Klebfugen

Eigenschaften

- Klebspanne von 1 Minute
- Extrudierbar

Einsatzbereiche

- Kleben von Holz, einigen Kunststoffen, Faserverbundwerkstoffen, Leder, Textilien etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW TE 100	
Farbe	weiß	
Viskosität in mPa s	7.000	
Klebspanne	1 Min.	
Shore-D Härte	61	
E-Modul in MPa	84	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80	



Einsseitige Klebänder

Doppelseitige Klebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und Dichtmassen

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

Bumpon – selbstklebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ Reaktive PUR-Schmelzklebstoffe

SW TS 230

Produktvorteile

- Lange Klebspanne
- Gewisse Korrekturfähigkeit
- Universal auf vielen Werkstoffen einsetzbar

Produktnutzen

- Produkt zum Kaschieren
- Lange Klebspanne erlaubt Korrekturen nach dem Auftrag
- Kunststoffe erfolgreich kleben



Eigenschaften

- Klebspanne von 2,5 Minuten
- Sprüh- und extrudierbar
- Flexibel

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie PA, PC, PMMA, Polystyrol, PVC etc., von Faserverbundwerkstoffen, Metallen, Gummi und Textilien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW TS 230	
Farbe	schwarz	weiß
Viskosität in mPa s	9.000	
Klebspanne	2,5 Min.	
Shore-D Härte	45	
E-Modul in MPa	37	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-55	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80	

3M™ Scotch-Weld™ Schmelzklebstoffe – Schmelzklebstoffe – Hot-Melt

- Verarbeitung bei einer Schmelztemperatur von 170 °C bis 200 °C
- 100 % Festkörper (lösemittelfrei)
- Gute Festigkeiten auf vielen Werkstoffen

SW 3731

Produktvorteile

- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 130 °C

Produktnutzen

- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung
- Erfolgreich kleben auf niederenergetischen Oberflächen

Eigenschaften

- Besonders für Kunststoffe
- Gute Scherfestigkeit
- Sehr gute Schlagfestigkeit
- Gute Schälfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von niederenergetischen Kunststoffen wie PE und PP

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 3731
Farbe	beige
Viskosität in mPa s	12.000
Scherfestigkeit in MPa	3,3
Schlagfestigkeit in Nm	9
Temperaturbeständigkeit in °C	130
Geeignete Auftragsgeräte	EC / PG II / TC Q
SW EC Temperaturmodul	4 oder 5



SW 3738

Produktvorteile

- Universal auf vielen Werkstoffen einsetzbar

Produktnutzen

- Keine Korrosion der Bauteile
- Sehr niedrige Viskosität erlaubt sehr dünne und nicht sichtbare Klebfugen

Eigenschaften

- Besonders für Holzwerkstoffe
- Gute elektronische Eigenschaften
- Gute Schlagfestigkeit
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Holz, Karton, Papier und Textilien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 3738
Farbe	braun
Viskosität in mPa s	2.875
Scherfestigkeit in MPa	2,6
Schlagfestigkeit in Nm	4,4
Temperaturbeständigkeit in °C	55
Geeignete Auftragsgeräte	EC / PG II / TC / TC Q
SW EC Temperaturmodul	4



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ Schmelzklebstoffe – Schmelzklebstoffe – Hot-Melt

SW 3748

Produktvorteile

- Beständig gegen Kälte- / Wärmeschock-Wechselbelastungen
- Hohe mechanische und thermische Beständigkeiten

Produktnutzen

- Keine Korrosion der Bauteile
- Niedrige Viskosität erlaubt dünne Klebfugen
- Erfolgreich kleben auf niederenergetischen Oberflächen

Eigenschaften

- Besonders für Kunststoffe sowie für Elektro- und Elektronik-Anwendungen
- Sehr gute Schlagfestigkeit
- Gute Schälfestigkeit
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von niederenergetischen Kunststoffen wie PE und PP
- Vergießen von elektrischen / elektronischen Bauteilen
- Verstärken von Bauteilen auf Leiterplatten



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 3748
Farbe	weiß
Viskosität in mPa s	5.000
Scherfestigkeit in MPa	2,2
Schlagfestigkeit in Nm	8,3
Temperaturbeständigkeit in °C	80
Geeignete Auftragsgeräte	EC / PG II / TC / TC Q
SW EC Temperaturmodul	4

SW 3762

Produktvorteile

- Kurze Abbindezeit

Produktnutzen

- Sehr niedrige Viskosität erlaubt sehr dünne und nicht sichtbare Klebfugen

Eigenschaften

- Für sicheren Kartonagenverschluss
- Gute Scherfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Karton, Pappe, Papier, sowie von Gewebe und Textilien



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 3762
Farbe	beige
Viskosität in mPa s	1.870
Scherfestigkeit in MPa	3,8
Schlagfestigkeit in Nm	1,4
Temperaturbeständigkeit in °C	55
Geeignete Auftragsgeräte	EC / PG II / TC / TC Q
SW EC Temperaturmodul	3

SW 3764

Produktvorteile

- Universal auf vielen Werkstoffen einsetzbar
- Gute Verarbeitungseigenschaften

Produktnutzen

- Höhere Viskosität für breitere Klebfugen

Eigenschaften

- Besonders für Kunststoffe
- Ausgezeichnete Schlagfestigkeit
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie PMMA, PC, PE, PP, PS, Polyester etc.



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 3764
Farbe	transparent
Viskosität in mPa s	10.500
Scherfestigkeit in MPa	2,7
Schlagfestigkeit in Nm	9,5
Temperaturbeständigkeit in °C	55
Geeignete Auftragsgeräte	EC / PG II / TC / TC Q
SW EC Temperaturmodul	4

3M™ Scotch-Weld™ Schmelzklebstoffe – Schmelzklebstoffe – Hot-Melt

SW 3779

Produktvorteile

- Benzin- und ölbeständig
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit bis 150 °C

Produktnutzen

- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkste Beanspruchung der Klebung

Eigenschaften

- Für Elektronik- und Elektro-Anwendungen
- Ausgezeichnete Scherfestigkeit
- Sehr gute Schlagfestigkeit
- Gute Schälfestigkeit
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Vergießen von elektrischen / elektronischen Bauteilen auf Leiterplatten

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 3779
Farbe	bernsteinfarben
Viskosität in mPa s	8.000
Scherfestigkeit in MPa	4,8
Schlagfestigkeit in Nm	7,9
Temperaturbeständigkeit in °C	150
Geeignete Auftragsgeräte	EC / PG II / TC / TC Q
SW EC Temperaturmodul	5



SW 3789

Produktvorteile

- Gute Weichmacherbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 105 °C

Produktnutzen

- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung
- Niedrige Viskosität erlaubt dünne Klebfugen

Eigenschaften

- Besonders für Kunststoffe
- Ausgezeichnete Scherfestigkeit
- Gute Schlagfestigkeit
- UL-gelistet

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie Weich-PVC, Leder und Metallen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 3789
Farbe	bernsteinfarben
Viskosität in mPa s	6.000
Scherfestigkeit in MPa	4,3
Schlagfestigkeit in Nm	4,3
Temperaturbeständigkeit in °C	105
Geeignete Auftragsgeräte	EC / PG II / TC / TC Q
SW EC Temperaturmodul	5



SW 3792

Produktvorteile

- Kurze Abbindezeit

Produktnutzen

- Niedrige Viskosität erlaubt dünne Klebfugen

Eigenschaften

- Besonders für Kunststoffe
- Ausgezeichnete Schlagfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen, Textilien, Gewebe, Pappe, Papier und Holz

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 3792
Farbe	transparent
Viskosität in mPa s	5.200
Scherfestigkeit in MPa	2,7
Schlagfestigkeit in Nm	9,5
Temperaturbeständigkeit in °C	60
Geeignete Auftragsgeräte	EC / PG II / TC / TC Q
SW EC Temperaturmodul	4



3M™ Scotch-Weld™ Schmelzklebstoffe – Schmelzklebstoffe – Low-Melt

- Verarbeitung bei einer Schmelztemperatur von 120 °C bis 130 °C
- Geeignet für temperaturempfindlichere Materialien
- Geringere Verbrennungsgefahr
- 100 % Festkörper (lösemittelfrei)
- Gute Festigkeiten auf vielen Werkstoffen

SW 3762 LM

Produktvorteile

- Kurze Abbindezeit

Produktnutzen

- Kein Schrumpf und Verziehen der Werkstoffe
- Niedrige Viskosität erlaubt dünne Klebfugen



Eigenschaften

- Für sicheren Kartonagenverschluss
- Gute Scherfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Karton, Pappe, Papier, sowie von Gewebe und Textilien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 3762 LM
Farbe	beige
Viskosität in mPa s	4.000
Scherfestigkeit in MPa	3,3
Schlagfestigkeit in Nm	1,4
Temperaturbeständigkeit in °C	55
Geeignete Auftragsgeräte	EC / LT
SW EC Temperaturmodul	1

SW 3792 LM

Produktvorteile

- Kurze Abbindezeit

Produktnutzen

- Kein Schrumpf und Verziehen der Werkstoffe
- Höhere Viskosität für breitere Klebfugen



Eigenschaften

- Besonders für Kunststoffe

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen, Textilien, Gewebe, Pappe, Papier und Holz

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 3792 LM
Farbe	transparent
Viskosität in mPa s	10.500
Scherfestigkeit in MPa	2,4
Schlagfestigkeit in Nm	1,4
Temperaturbeständigkeit in °C	60
Geeignete Auftragsgeräte	EC / LT
SW EC Temperaturmodul	1

3M™ Scotch-Weld™ Dispersionsklebstoffe – Acrylat-Klebstoffe

- PSA Klebstoffe
- Lange Dauerklebrigkeit
- Klebspanne bis zu mehreren Tagen

- Hohe Flexibilität bei der Verarbeitung
- Temperatureinsatzbereich bis 150 °C

SW 49

Produktvorteile

- Hohe Ergiebigkeit

Produktnutzen

- Kleben ohne Lösemittel

Eigenschaften

- Dauerklebrig
- Schnelle Soforthaftung

Einsatzbereiche

- Kleben von Isolierwerkstoffen wie Glas- und Steinwolle, Filz, Textilien, faserverstärktem Vlies, Styropor® etc. mit Holz, Metallen und Kunststoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 49
Farbe nass / trocken	weiß / transparent
Klebspanne	dauerklebrig
Konsistenz	dünnflüssig
Festkörper in %	55
Ergiebigkeit in qm / Liter	20
Verarbeitungsmethode	Pinselfn, Spritzen, Walzen
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40
Temperatureinsatzbereich in °C bis	150



SW 4235

Produktvorteile

- Sehr lange Klebspanne
- Hohe Transparenz
- Gute Wasserbeständigkeit

Produktnutzen

- Kleben ohne Lösemittel
- Erfolgreich kleben auf niederenergetischen Oberflächen

Eigenschaften

- Klebspanne von 40 Minuten bis 30 Tage

Einsatzbereiche

- Kleben von Holz, Papier, Karton, Kork, Leder, Filz, Textilien, Glas, Gummi, beschichteten Metallen und Isolierwerkstoffen wie Stein- und Glaswolle, von Schäumen und Styropor®

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 4235
Farbe nass / trocken	weiß / transparent
Klebspanne	40 Min. bis 30 Tage
Konsistenz	flüssig
Festkörper in %	55
Ergiebigkeit in qm / Liter	6 bis 18
Verarbeitungsmethode	Pinselfn, Spritzen, Walzen
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40
Temperatureinsatzbereich in °C bis	90



Fast Tack 1000NF

Produktvorteile

- Kurze Klebspanne
- Hohe Flexibilität
- Sehr hohe Ergiebigkeit
- Einseitiger Auftrag

Produktnutzen

- Kleben ohne Lösemittel
- Plus an Sicherheit: Polychloropren-frei
- Enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs)
- Repositionierbar (wenn feucht und klebrig)

Eigenschaften

- Klebspanne von 1 bis 10 Minuten
- Schnelle Soforthaftung
- Polychloropren-frei
- Repositionierbar

Einsatzbereiche

- Kleben von Schaumstoffen, Dämm- und Isolierstoffen, von Holz, Filz, Gewebe, Textilien etc., von vielen Kunststoffen sowie von Metallen wie Aluminium, Stahl etc.



Technische Daten

3M Artikelnummer	Fast Tack 1000NF	
Farbe nass / trocken	neutral / transparent-farblos	violett / transparent-violett
Klebspanne	1 bis 10 Min.	
Konsistenz	dünnflüssig	
Festkörper in %	45 – 51	
Ergiebigkeit in qm / Liter	11 bis 44	
Verarbeitungsmethode	Pinseln, Spritzen, Walzen	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	150	

Einseitige Klebbänder
 Doppelseitige Klebbänder
 Verpackungssysteme
 Klebstoffe
 Kleb- und Dichtmassen
 Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband
 Bumpen – selbstklebende Elastikpuffer
 Primer, Haftvermittler und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ Dispersionsklebstoffe – Polychloropren-Klebstoffe

- Kontakt-Klebstoffe
- Hohe Festigkeit
- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Gute Alterungseigenschaften

- Temperatureinsatzbereich bis 110 °C
- Toluolfrei

SW 30

Produktvorteile

- Lange Klebspanne
- Hohe Flexibilität
- Gute Wasser-, Licht- und Temperaturbeständigkeit

Produktnutzen

- Kleben ohne Lösemittel
- Plus an Sicherheit: Toluolfrei

Eigenschaften

- Klebspanne von 30 bis 240 Minuten
- Hohe Soforthaftung

Einsatzbereiche

- Kleben von Holz, Papier, Karton, Kork, Filz, Leder, Textilien, Glas, Aluminium, beschichteten Metallen sowie von Schaum- und Kunststoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 30	
Farbe nass / trocken	blau / grün-blau	weiß / transparent
Klebspanne	30 Min. bis 240 Min.	
Konsistenz	dünnflüssig	
Festkörper in %	50	
Ergiebigkeit in qm / Liter	7 bis 21	
Verarbeitungsmethode	Pinseln, Spritzen, Walzen	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	110	



SW 40

Produktvorteile

- Lange Klebspanne
- Gute Wasser-, Licht- und Temperaturbeständigkeit

Produktnutzen

- Kleben ohne Lösemittel
- Plus an Sicherheit: Toluolfrei

Eigenschaften

- Klebspanne von 30 bis 240 Minuten
- Hohe Soforthaftung

Einsatzbereiche

- Verbindet Isolier- und Dämmstoffe, Kunst- und Schaumstoffe, Holz, Papier, Karton, Kork, Filz, Leder, Textilien, beschichtete Metalle etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 40	
Farbe nass / trocken	weiß / transparent	
Klebspanne	30 Min. bis 240 Min.	
Konsistenz	dickflüssig	
Festkörper in %	49	
Ergiebigkeit in qm / Liter	6 bis 18	
Verarbeitungsmethode	Pinseln, Spritzen, Walzen	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	110	



3M™ Scotch-Weld™ Dispersionsklebstoffe – Polychloropren-Klebstoffe

SW 2000

Produktvorteile

- Kurze Klebspanne
- Hohe Flexibilität

Produktnutzen

- Kleben ohne Lösemittel
- Plus an Sicherheit: Toluolfrei



Eigenschaften

- Klebspanne von 5 Sekunden bis 120 Minuten
- Hohe Soforthaftung
- Einsatz nur mit SW Aktivator

Einsatzbereiche

- Kleben von Schaumstoffen, Kunststofflaminaten, Holz, Sperrholz, Bespannstoffen, Gewebe und anderen Kunststoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 2000	
Farbe nass / trocken	blau / grün-blau	weiß / transparent
Klebspanne	5 Sek. bis 120 Min.	
Konsistenz	dünnflüssig	
Festkörper in %	50	
Ergiebigkeit in qm / Liter	7 bis 21	
Verarbeitungsmethode	Spritzen	
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40	
Temperatureinsatzbereich in °C bis	110	

3M™ Scotch-Weld™ Lösemittelklebstoffe – Nitrilkautschuk-Klebstoffe

- Universal auf vielen Werkstoffen einsetzbar
- Gute Benetzungseigenschaften
- Hohe Festigkeiten: Steigerung durch Wärmebehandlung möglich
- Gute Weichmacherbeständigkeit
- Gute Alterungs-, UV-, Feuchtigkeits- und Lösemittelbeständigkeit
- Sehr gute Öl- und Treibstoffbeständigkeit
- Temperatureinsatzbereich bis 120 °C

SW 847

Produktvorteile

- Mittlere Klebspanne
- Lösemittel- und hitzereaktivierbar

Produktnutzen

- Höchste chemische Beständigkeit auch gegen Treibstoffe

Eigenschaften

- Mehrzweck-Klebstoff
- Klebspanne bis 20 Minuten
- Hohe Festigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie PVC, von Nitrilkautschuk, Gummi, Stahl, Aluminium, Holz, Leder und weiteren Dichtmaterialien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 847
Farbe	braun
Klebspanne	bis 20 Min.
Konsistenz	flüssig
Festkörper in %	36
Ergiebigkeit in qm / Liter	10
Verarbeitungsmethode	Fließen, Pinseln, Spachteln
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40
Temperatureinsatzbereich in °C bis	120



SW 1022

Produktvorteile

- Sehr kurze Klebspanne
- Haftvermittler
- Spritzbare Version des SW 847

Produktnutzen

- Höchste chemische Beständigkeit auch gegen Treibstoffe

Eigenschaften

- Mehrzweck-Klebstoff
- Klebspanne bis 5 Minuten
- Hohe Festigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie PVC, von Nitrilkautschuk, Gummi, Stahl, Aluminium, Holz, Leder und weiteren Dichtmaterialien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 1022
Farbe	rötlich-braun
Klebspanne	bis 5 Min.
Konsistenz	flüssig
Festkörper in %	24
Ergiebigkeit in qm / Liter	8
Verarbeitungsmethode	Pinseln, Spachteln, Spritzen
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40
Temperatureinsatzbereich in °C bis	120



3M™ Scotch-Weld™ Lösemittelklebstoffe – Nitrilkautschuk-Klebstoffe

SW 1099

Produktvorteile

- Lange Klebspanne
- Höchste Festigkeit nach Hitzeaktivierung

Produktnutzen

- Verarbeitung von großen Bauteilen möglich
- Produkt zum Kaschieren



Eigenschaften

- Kunststoff-Klebstoff
- Klebspanne bis 40 Minuten

Einsatzbereiche

- Kleben von Dekorfolien auf faserverstärkte Kunststoffe, von Polyamid, ABS und Schaumstoffen auf unterschiedliche Gummiqualitäten, Hartgewebe und -papiere, auf Metalle, Holz, Leder, Filz und Gewebe sowie von Hart- und Weich-PVC

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 1099
Farbe	bernsteinfarben
Klebspanne	bis 40 Min.
Konsistenz	flüssig
Festkörper in %	35
Ergiebigkeit in qm / Liter	10
Verarbeitungsmethode	Fließen, Pinseln
Temperatureinsatzbereich in °C von	-40
Temperatureinsatzbereich in °C bis	120

3M™ Scotch-Weld™ Lösemittelklebstoffe – Polychloropren-Klebstoffe

- Lösemittel- und hitzereaktivierbar
- Hohe Anfangshaftung
- Hohe Festigkeiten

- Gute Alterungs-, UV- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Temperatureinsatzbereich bis maximal 150 °C

SW 10

Produktvorteile

- Lange Klebspanne
- Wasser- und ölbeständig

Produktnutzen

- Verarbeitung von großen Bauteilen möglich

Eigenschaften

- Kontakt-Klebstoff
- Klebspanne bis 60 Minuten

Einsatzbereiche

- Kleben von Schichtstoff-, Dekor- und Hartfaserplatten, von Sperrholz, Furnieren, Blechen, Gummi, Leder und Textilien

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 10
Farbe	gelb
Klebspanne	bis 60 Min.
Konsistenz	dünnflüssig
Festkörper in %	22
Ergiebigkeit in qm / Liter	7
Verarbeitungsmethode	Pinself, Spachteln, Spritzen
Temperatureinsatzbereich in °C von	-30
Temperatureinsatzbereich in °C bis	105



SW 1300L TF

Produktvorteile

- Kurze Klebspanne
- Reaktivierbar

Produktnutzen

- Kurze Klebspanne ermöglicht schnelles Verarbeiten
- Plus an Sicherheit: Toluolfrei

Eigenschaften

- Gummi-Klebstoff
- Klebspanne bis 8 Minuten
- Toluolfrei
- Hohe Anfangsfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Natur- und Kunstkautschuk wie Neopren®, Regenerat-, Styren-Butadien- und Butylgummi auf Metallen, Holz und diversen Kunststoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 1300L TF
Farbe	gelb / braun
Klebspanne	bis 8 Min.
Konsistenz	flüssig
Festkörper in %	29
Ergiebigkeit in qm / Liter	8
Verarbeitungsmethode	Pinself, Spachteln, Spritzen
Temperatureinsatzbereich in °C von	-20
Temperatureinsatzbereich in °C bis	150



3M™ Scotch-Weld™ Lösemittelklebstoffe – Polychloropren-Klebstoffe

SW 1357

Produktvorteile

- Lange Klebspanne
- Haftvermittler für Polyurethanschaum

Produktnutzen

- Allrounder mit guten Verarbeitungseigenschaften

Eigenschaften

- Kontakt-Klebstoff
- Klebspanne bis 30 Minuten
- Hohe Anfangsfestigkeit

Einsatzbereiche

- Kleben von Dekorplatten auf Metall- und Spanplatten
- Herstellen von Kernverbunden aus Papierwaben, Glas, Phenolschaum und PVC-Schaum mit Deckschichten aus Metall, Holz etc.



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 1357
Farbe	oliv
Klebspanne	bis 30 Min.
Konsistenz	dünnflüssig
Festkörper in %	24
Ergiebigkeit in qm / Liter	7
Verarbeitungsmethode	Pinselfn, Spritzen
Temperatureinsatzbereich in °C von	-30
Temperatureinsatzbereich in °C bis	150

3M™ Scotch-Weld™ Lösemittelklebstoffe – Lösemittelklebstoffe / sonstige

SW 4693

Produktvorteile

- Sehr lange Klebspanne
- Lösemittel- und hitzereaktivierbar

Produktnutzen

- Sehr lange Klebspanne erlaubt Korrekturen nach dem Auftrag
- Verarbeitung von großen Bauteilen möglich
- Produkt zum Kaschieren

Eigenschaften

- Kunststoff-Klebstoff
- Klebspanne bis 60 Minuten
- Hohe Anfangsfestigkeit
- Gute Alterungseigenschaften

Einsatzbereiche

- Kleben von vielen Kunststoffen wie PE, PP, Polyamid 6-6, schlagfestem Polystyrol, Polyester, Hart-PVC und ABS auf Metallen und anderen Werkstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 4693
Farbe	transparent
Klebspanne	bis 60 Min.
Konsistenz	dünnflüssig
Festkörper in %	25
Ergiebigkeit in qm / Liter	7
Verarbeitungsmethode	Spritzen
Temperatureinsatzbereich in °C von	-20
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

Einseitige
KlebbänderDoppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Klebstoff- und
DichtmassenDruckverschluss, Haken-
und SchlaufenbandBumpon – selbst-
klebende ElastikpufferPrimer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ Sprühklebstoffe (Aerosole)

- Kleben auf Knopfdruck: Einfach und praktisch in der Handhabung

SW 74

Produktvorteile

- Kurze Klebspanne
- Sehr kurze Ablüftzeit
- Weiche und flexible Klebnähte

Produktnutzen

- Kurze Klebspanne ermöglicht schnelles Verarbeiten
- Schnelles Verbinden von Schaumstoffen (nicht jedoch Styropor®)



Eigenschaften

- Klebspanne bis 10 Minuten
- Besonders für Schaumstoffe
- Dauerhafte Verbindungen

Einsatzbereiche

- Kleben von flexiblen Schaumstoffen (Polyurethan- und Latexschäume) miteinander und zu anderen Werkstoffen wie Holz, Metallen, Filz, Gewebe, Kork, Pappe und diversen Kunststoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 74
Farbe	hellorange
Klebspanne	bis 10 Min.
Ablüftzeit	15 bis 30 Sek.
Festkörper in %	22
Ergiebigkeit in qm / Liter	4
Auftrag	beidseitig dick / streifenförmig
Temperatureinsatzbereich in °C von	-20
Temperatureinsatzbereich in °C bis	50

SW 75

Produktvorteile

- Kurze Ablüftzeit
- UV-beständig

Produktnutzen

- Repositionierbar (Kein Verfärben - keine Wellenbildung - kein Durchschlagen)
- Wiederlösbar bei dünnem und einseitigem Auftrag
- Dauerhafte Verbindung bei starkem bzw. beidseitigem Auftrag



Eigenschaften

- Dauerklebrig
- Repositionierbar
- Wiederlösbare Verbindungen

Einsatzbereiche

- Kleben von leichtgewichtigen Werkstoffen wie Papier, Karton, Gewebe, Folien und Kork mit Holz, Glas, Kunststoffen und Metallen
- Temporäres Befestigen von Etiketten, Schablonen etc.
- Fixieren von Emblemen bzw. Halten von Textilien beim Bedrucken im Siebdruckverfahren

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 75
Farbe	farblos
Klebspanne	dauerklebrig
Ablüftzeit	bis zu 5 Min.
Festkörper in %	10
Ergiebigkeit in qm / Liter	13
Auftrag	einseitig und dünn: wiederlösbar / beidseitig und dick: dauerhaft
Temperatureinsatzbereich in °C von	-20
Temperatureinsatzbereich in °C bis	50

3M™ Scotch-Weld™ Sprühklebstoffe (Aerosole)

SW 76

Produktvorteile

- Sehr lange Klebspanne
- Lange Abluftzeit
- Hohe Festigkeit
- Temperaturbeständigkeit bis 80 °C

Produktnutzen

- Sehr lange Klebspanne erlaubt Korrekturen nach dem Auftrag
- Verarbeitung von großen Bauteilen möglich
- Produkt zum Kaschieren

Eigenschaften

- Klebspanne bis 60 Minuten
- Besonders für großflächige Klebungen
- Dauerhafte Verbindungen

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen, Holz, Pappe, Filz, Gummi sowie Schaum- und diversen Kunststoffen (darunter PE und PP)

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 76
Farbe	beige
Klebspanne	bis 60 Min.
Abluftzeit	bis zu 10 Min.
Festkörper in %	11
Ergiebigkeit in qm / Liter	4
Auftrag	ein- oder beidseitig dick / streifenförmig
Temperatureinsatzbereich in °C von	-30
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80



SW 77

Produktvorteile

- Kurze Klebspanne
- Sehr kurze Abluftzeit
- Kein Absacken und Durchschlagen bei porösen Werkstoffen

Produktnutzen

- Kurze Klebspanne ermöglicht schnelles Verarbeiten
- Greift Struktur der Schaumstoffe nicht an

Eigenschaften

- Klebspanne bis 15 Minuten
- Besonders für Styropor®
- Dauerhafte Verbindungen

Einsatzbereiche

- Kleben von Isoliermaterialien, Stein- und Glaswolle, Schaumstoffen, Kunststoffen, Gummi, Filz, Gewebe, Holz etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 77
Farbe	beige
Klebspanne	bis 15 Min.
Abluftzeit	bis zu 10 Sek.
Festkörper in %	25
Ergiebigkeit in qm / Liter	10
Auftrag	ein- oder beidseitig dünn / gleichmäßig verteilt
Temperatureinsatzbereich in °C von	-30
Temperatureinsatzbereich in °C bis	60



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ Sprühklebstoffe (Aerosole)

Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

SW 80

Produktvorteile

- Lange Klebspanne
- Kurze Ablüftzeit
- Hohe Festigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 95 °C

Produktnutzen

- Lange Klebspanne erlaubt Korrekturen nach dem Auftrag



Eigenschaften

- Klebspanne bis 30 Minuten
- Besonders leistungsfähig
- Dauerhafte Verbindungen

Einsatzbereiche

- Kleben von Holz, Metallen, Gummi, Kork, Textilien und Leder sowie Schaum- und Kunststoffen wie Hart- und Weich-PVC

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 80
Farbe	gelb
Klebspanne	bis 30 Min.
Ablüftzeit	bis zu 3 Min.
Festkörper in %	13
Ergiebigkeit in qm / Liter	4
Auftrag	beidseitig dick / streifenförmig
Temperatureinsatzbereich in °C von	-30
Temperatureinsatzbereich in °C bis	95

SW 90

Produktvorteile

- Kurze Klebspanne
- Sehr kurze Ablüftzeit
- Temperaturbeständigkeit bis 80 °C

Produktnutzen

- Kurze Klebspanne ermöglicht schnelles Verarbeiten
- Greift Struktur der Schaumstoffe nicht an



Eigenschaften

- Klebspanne bis 15 Minuten
- Universal einsetzbar
- Dauerhafte Verbindungen

Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen, Holz, Textilien, Gummi sowie Schaum- und diversen Kunststoffen (darunter PE und PP)

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 90
Farbe	beige
Klebspanne	bis 15 Min.
Ablüftzeit	bis zu 30 Sek.
Festkörper in %	11
Ergiebigkeit in qm / Liter	4
Auftrag	beidseitig dick / streifenförmig
Temperatureinsatzbereich in °C von	-30
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für das EPX-System

- Dosieren - Mischen - Auftragen in einem Arbeitsgang

SW EPX Handauftragsgerät für 35 ml / 38 ml / 47 ml / 50 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Leichtes und mobiles Handgerät
- Geeignet für kleinere und mittlere Volumina

Produktnutzen

- Geringe Rüstzeiten
- Plus an Sicherheit: EPX System erfordert keinen direkten Kontakt des Anwenders mit dem Klebstoff

Eigenschaften

- EPX-Handauftragsgerät für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe mit EPX-Vorschubkolben 1:1 / 2:1

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 35 ml / 38 ml / 47 ml / 50 ml Kartuschen

Technische Daten

3M Artikelnummer	EPX Handauftragsgerät für 35 ml / 38 ml / 47 ml / 50 ml Kartuschen
------------------	--



SW EPX Handauftragsgerät für 200 ml Kartuschen SW 7270 B / A und SW 7271 B / A

Produktvorteile

- Mobiles Handgerät

Produktnutzen

- Geringe Rüstzeiten
- Plus an Sicherheit: EPX System erfordert keinen direkten Kontakt des Anwenders mit dem Klebstoff

Eigenschaften

- EPX-Handauftragsgerät für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 200 ml Kartuschen SW 7270 B / A und SW 7271 B / A

Technische Daten

3M Artikelnummer	EPX Handauftragsgerät für 200 ml Kartuschen SW 7270 B / A und SW 7271 B / A
------------------	---



Einseitige Klebänder

Doppelseitige Klebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und Dichtmassen

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

Bumpon – selbstklebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für das EPX-System

SW EPX Handauftragsgerät für 400 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Geeignet für große Volumen

Produktnutzen

- Geringe Rüstzeiten
- Plus an Sicherheit: EPX System erfordert keinen direkten Kontakt des Anwenders mit dem Klebstoff

Eigenschaften

- EPX-Handauftragsgerät für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 400 ml Kartuschen



Technische Daten

3M Artikelnummer

EPX Handauftragsgerät für 400 ml Kartuschen

SW EPX Druckluftpistole für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Erlaubt präzises und ermüdungsfreies Arbeiten

Produktnutzen

- Geringe Rüstzeiten
- Plus an Sicherheit: EPX System erfordert keinen direkten Kontakt des Anwenders mit dem Klebstoff

Eigenschaften

- EPX-Druckluftpistole für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen



Technische Daten

3M Artikelnummer

EPX Druckluftpistole für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen

3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für das EPX-System

SW EPX Druckluftpistole für 250 ml / 265 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Erlaubt präzises und ermüdungsfreies Arbeiten

Produktnutzen

- Geringe Rüstzeiten
- Plus an Sicherheit: EPX System erfordert keinen direkten Kontakt des Anwenders mit dem Klebstoff

Eigenschaften

- EPX-Druckluftpistole für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 250 ml / 265 ml Kartuschen SW DP 8005 und SW DP 8010

Technische Daten

3M Artikelnummer	EPX-Druckluftpistole für 250 ml / 265 ml Kartuschen
------------------	---



SW EPX-Druckluftpistole für 400 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Erlaubt präzises und ermüdungsfreies Arbeiten

Produktnutzen

- Geringe Rüstzeiten
- Plus an Sicherheit: EPX System erfordert keinen direkten Kontakt des Anwenders mit dem Klebstoff

Eigenschaften

- EPX-Druckluftpistole für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 400 ml Kartuschen

Technische Daten

3M Artikelnummer	EPX-Druckluftpistole für 400 ml Kartuschen
------------------	--



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für das EPX-System

SW EPX Druckluftpistole für 490 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Erlaubt präzises und ermüdungsfreies Arbeiten

Produktnutzen

- Geringe Rüstzeiten
- Plus an Sicherheit: EPX System erfordert keinen direkten Kontakt des Anwenders mit dem Klebstoff

Eigenschaften

- EPX-Druckluftpistole für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 490 ml Kartuschen SW DP 8405 NS / SW DP 8805 NS / SW DP 8810 NS



Technische Daten

3M Artikelnummer

EPX Druckluftpistole für 490 ml Kartuschen

3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für das EPX-System

SW EPX-Quadro Mischdüse für 50 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Saubere und optimale Mischung beider Komponenten

Produktnutzen

- Null-Fehler: Höchste Präzision bei der Durchmischung der Komponenten

Eigenschaften

- EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 50 ml Kartuschen

Technische Daten

3M Artikelnummer	EPX-Quadro Mischdüse für 50 ml Kartuschen
------------------	---



SW EPX-Quadro Mischdüse für 200 ml Kartuschen SW 7270 B / A und SW 7271 B / A

Produktvorteile

- Saubere und optimale Mischung beider Komponenten

Produktnutzen

- Null-Fehler: Höchste Präzision bei der Durchmischung der Komponenten

Eigenschaften

- EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 200 ml Kartuschen SW 7270 B / A und SW 7271 B / A

Technische Daten

3M Artikelnummer	EPX-Quadro Mischdüse für 200 ml Kartuschen SW 7270 B / A und SW 7271 B / A
------------------	--



SW EPX-Mischdüse für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Saubere und optimale Mischung beider Komponenten

Produktnutzen

- Null-Fehler: Höchste Präzision bei der Durchmischung der Komponenten

Eigenschaften

- EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen SW DP 801 / SW DP 804 / SW DP 807 / SW DP 810

Technische Daten

3M Artikelnummer	EPX-Mischdüse für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen
------------------	---



3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für das EPX-System

SW EPX-Mischdüse für 35 ml bzw. 38 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Saubere und optimale Mischung beider Komponenten

Produktnutzen

- Null-Fehler: Höchste Präzision bei der Durchmischung der Komponenten

Eigenschaften

- EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 35 ml bzw. 38 ml Kartuschen SW DP 8005 und SW DP 8010



Technische Daten

3M Artikelnummer

EPX-Mischdüse für 35 ml bzw. 38 ml Kartuschen

SW EPX-Mischdüse für 200 ml Kartuschen SW 7270 B / A und SW 7271 B / A

Produktvorteile

- Saubere und optimale Mischung beider Komponenten

Produktnutzen

- Null-Fehler: Höchste Präzision bei der Durchmischung der Komponenten

Eigenschaften

- EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 200 ml Kartuschen SW 7270 B / A und SW 7271 B / A



Technische Daten

3M Artikelnummer

EPX-Mischdüse für 200 ml Kartuschen

SW EPX-Mischdüse für 250 ml bzw. 265 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Saubere und optimale Mischung beider Komponenten

Produktnutzen

- Null-Fehler: Höchste Präzision bei der Durchmischung der Komponenten

Eigenschaften

- EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 250 ml bzw. 265 ml Kartuschen SW DP 8005 und SW DP 8010



Technische Daten

3M Artikelnummer

EPX-Mischdüse für 250 ml bzw. 265 ml Kartuschen

3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für das EPX-System

SW EPX-Mischdüse für 400 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Saubere und optimale Mischung beider Komponenten

Produktnutzen

- Null-Fehler: Höchste Präzision bei der Durchmischung der Komponenten

Eigenschaften

- EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 400 ml Kartuschen

Technische Daten

3M Artikelnummer	EPX-Mischdüse für 400 ml Kartuschen
------------------	-------------------------------------



SW EPX-Quadro Mischdüse für 45 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Saubere und optimale Mischung beider Komponenten

Produktnutzen

- Null-Fehler: Höchste Präzision bei der Durchmischung der Komponenten

Eigenschaften

- EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 45 ml Kartuschen SW DP 8405 NS / SW DP 8805 NS / SW DP 8810 NS

Technische Daten

3M Artikelnummer	EPX-Quadro Mischdüse für 45 ml Kartuschen
------------------	---



SW EPX-Quadro Mischdüse für 490 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Saubere und optimale Mischung beider Komponenten

Produktnutzen

- Null-Fehler: Höchste Präzision bei der Durchmischung der Komponenten

Eigenschaften

- EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für 490 ml Kartuschen SW DP 8405 NS / SW DP 8805 NS / SW DP 8810 NS

Technische Daten

3M Artikelnummer	EPX-Quadro Mischdüse für 490 ml Kartuschen
------------------	--



Einseitige Klebänder

Doppelseitige Klebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und Dichtmassen

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

Bumpon – selbstklebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für das EPX-System

SW EPX-Vorschubkolben für 35 ml bzw. 38 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Einheitlicher Druck auf beide Kammern der Kartusche im Auftragsgerät

Produktnutzen

- Einfaches Herauspressen der Klebstoffkomponenten aus der Kartusche

Eigenschaften

- EPX-Vorschubkolben 10:1 für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für SW DP 8005 und SW DP 8010



Technische Daten

3M Artikelnummer

EPX-Vorschubkolben für 35 ml bzw. 38 ml Kartuschen

SW EPX-Vorschubkolben für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Einheitlicher Druck auf beide Kammern der Kartusche im Auftragsgerät

Produktnutzen

- Einfaches Herauspressen der Klebstoffkomponenten aus der Kartusche

Eigenschaften

- EPX-Vorschubkolben 1:1 / 2:1 für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen



Technische Daten

3M Artikelnummer

EPX-Vorschubkolben für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen

SW EPX-Vorschubkolben für 45 ml Kartuschen

Produktvorteile

- Einheitlicher Druck auf beide Kammern der Kartusche im Auftragsgerät

Produktnutzen

- Einfaches Herauspressen der Klebstoffkomponenten aus der Kartusche

Eigenschaften

- EPX-Vorschubkolben 10:1 für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen
- Für SW DP 8405 NS / SW DP 8805 NS / SW DP 8810 NS



Technische Daten

3M Artikelnummer

EPX-Vorschubkolben für 45 ml Kartuschen

3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für reaktive PUR-Schmelzklebstoffe

SW PUR 250 Auftragsgerät

Produktvorteile

- Elektro-pneumatisch
- Einfaches rückseitiges Laden der Kartuschen
- Schnelles und einfaches Auftragen

Produktnutzen

- Konstante Temperatur
- Keine Belastung des Schmelzklebstoffs

Eigenschaften

- Auftragsgerät für reaktive PUR-Schmelzklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von reaktiven PUR-Schmelzklebstoffen

Technische Daten

Technische Daten	
3M Artikelnummer	SW PUR 250 Auftragsgerät
Gewicht in kg	1,6
Druckluftanschluß in bar	5
elektr. Leistung in Watt	275
Schmelztemperatur in °C	ca. 120
Schmelzleistung kg pro Std.	5



SW PUR 250 Vorheizgerät

Produktvorteile

- Erwärmt bis zu vier Kartuschen

Produktnutzen

- Kontinuierliches Arbeiten möglich

Eigenschaften

- Vorheizgerät für reaktive PUR-Schmelzklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von reaktiven PUR-Schmelzklebstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW PUR 250 Vorheizgerät
Vorheizzeit in Min.	45



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für Schmelzklebstoffe

SW EC Auftragsgerät

Produktvorteile

- Leistungsstarker Allrounder
- Temperatureinstellungen von 130 °C bis 230 °C

Produktnutzen

- Universal für alle Schmelzklebstoffe einsetzbar
- Temperaturmodul im Gerätegriff wählbar

Eigenschaften

- Auftragsgerät für Schmelzklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von EC Schmelzklebstoffen



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW EC Auftragsgerät
Gewicht in g	860
Leistung in Watt	380
Schmelzleistung in g pro Min.	50

SW LT Q Auftragsgerät

Produktvorteile

- Leichtes und mobiles Handgerät
- Geeignet für kleine und mittlere Volumina

Produktnutzen

- Präzises und ermüdungsfreies Arbeiten

Eigenschaften

- Auftragsgerät für Schmelzklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von Low-Melt Schmelzklebstoffen



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW LT Q Auftragsgerät
Gewicht in g	370
Leistung in Watt	150
Schmelzleistung in g pro Min.	36

SW PG II Auftragsgerät

Produktvorteile

- Für höchste Schmelzleistung
- Geeignet für große Volumina im Dauereinsatz
- Verfügbar als mobiles Handgerät oder halb-automatisches Standgerät mit Zubehör

Produktnutzen

- Spenden von großen Klebstoffmengen möglich

Eigenschaften

- Auftragsgerät für Schmelzklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von PG II Schmelzklebstoffen



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW PG II Auftragsgerät
Gewicht in g	1.500
Leistung in Watt	500
Schmelzleistung in g pro Min.	60

3M™ Scotch-Weld™ Auftragsgeräte und Zubehör – für Schmelzklebstoffe

SW TC Auftragsgerät

Produktvorteile

- Leichtes und mobiles Handgerät
- Mit Daumenvorschub
- Geeignet für punktförmiges Kleben und das Auftragen kurzer Klebstoffraupen

Produktnutzen

- Präzises und ermüdungsfreies Arbeiten

Eigenschaften

- Auftragsgerät für Schmelzklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von TC Schmelzklebstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW TC Auftragsgerät
Gewicht in g	330
Leistung in Watt	150
Schmelzleistung in g pro Min.	36



SW TC Q Auftragsgerät

Produktvorteile

- Leichtes und mobiles Handgerät
- Geeignet für kleine und mittlere Volumen

Produktnutzen

- Präzises und ermüdungsfreies Arbeiten

Eigenschaften

- Auftragsgerät für Schmelzklebstoffe

Einsatzbereiche

- Applizieren von TC Q Schmelzklebstoffen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW TC Q Auftragsgerät
Gewicht in g	370
Leistung in Watt	150
Schmelzleistung in g pro Min.	36

Einseitige
KlebbänderDoppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
DichtmassenDruckverschluss, Haken-
und SchlaufenbandBumpon – selbst-
klebende ElastikpufferPrimer, Haftvermittler
und Reinger

Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

Kleb- und Dichtmassen



3M Kleb- und Dichtmassen auf Polyurethan- und Hybridbasis für Anwendungen in der Industrie, im Fahrzeugbau und Bauwesen. Die einkomponentigen Produkte schützen gegen Vergilben, Rissbildung, Auskreiden sowie UV-Degradation und verfügen über hervorragende Eigenschaften gegenüber Umwelteinflüssen. In der Industrie eignen sich die Power Line Kleb- und Dichtmassen z.B. in der Metallverarbeitung oder für Produkte, die hermetisch versiegelt werden müssen. Mit Flexibilität gut unterwegs – auch im Fahrzeugbau: in vielfältigen Anwendungen führt der Einsatz von 3M Kleb- und Dichtmassen zu leichteren Produkten mit hervorragenden Leistungseigenschaften und geringeren Kosten. Im Bauwesen hilft 3M, Kosten zu senken und die Produktivität zu steigern. Das Spektrum der Anwendungen reicht von Kontrollfugen im Beton bis zum Einsatz in hinterlüfteten Fassaden.

3M™ Kleb- und Dichtmassen auf Hybridbasis	174
3M™ Kleb- und Dichtmassen auf Polyurethanbasis	176
3M™ Kleb- und Dichtmassen / sonstige	178
3M™ Verarbeitungsgeräte	179

Kleb- und Dichtmassen

3M™ Kleb- und Dichtmassen auf Hybridbasis

- Isocyanatfrei
- Vor Hautbildung überstreichbar
- Hohe UV-Beständigkeit
- Optimale Witterungsbeständigkeit
- Geruchsarm
- Aushärtung bei Luftfeuchtigkeit
- Elastische und belastbare Verbindungen

3M 740

Produktvorteile

- Kurze Hautbildungszeit
- Erlaubt dünne Klebschichten
- Sehr gute Adhäsion

Produktnutzen

- Plus an Sicherheit: Isocyanatfrei

Eigenschaften

- Hautbildungszeit von 50 Minuten

Einsatzbereiche

- Kleben und Dichten von Kunststoffen wie ABS, PMMA und PVC, Glas, Aluminium, Stahl, Beton und Holz



Technische Daten

3M Artikelnummer	740	
Farbe	grau	weiß
Dicht- / Klebeigenschaften	exzellent / gut	
Dichte in g/cm ³	1,65	
Hautbildungszeit in Min.	50	
Härterate / 24 Std. in mm	3	
Shore-A Härte	> 30	
Bruchdehnung in %	> 300	
Modul bei 100 % in MPa	0,5	

3M 750

Produktvorteile

- Sehr kurze Hautbildungszeit
- Erlaubt dünne Klebschichten

Produktnutzen

- Plus an Sicherheit: Isocyanatfrei

Eigenschaften

- Hautbildungszeit von 15 bis 45 Minuten

Einsatzbereiche

- Kleben und Dichten von Kunststoffen wie ABS, PMMA und PVC, Glas, Aluminium, Stahl, Beton und Holz



Technische Daten

3M Artikelnummer	750	
Farbe	schwarz	weiß
Dicht- / Klebeigenschaften	exzellent / gut	
Dichte in g/cm ³	1,61	
Hautbildungszeit in Min.	15 – 45	
Härterate / 24 Std. in mm	3	
Shore-A Härte	50	
Bruchdehnung in %	> 400	
Modul bei 100 % in MPa	0,6	

3M 760

Produktvorteile

- Sehr kurze Hautbildungszeit
- Erlaubt dünne Klebschichten
- Sehr gute Adhäsion

Produktnutzen

- Plus an Sicherheit: Isocyanatfrei

Eigenschaften

- Hautbildungszeit von 20 Minuten

Einsatzbereiche

- Kleben und Dichten von Kunststoffen wie ABS, PMMA und PVC, Glas, Aluminium, Stahl, Beton und Holz

Technische Daten

3M Artikelnummer	760		
Farbe	grau	schwarz	weiß
Dicht- / Klebeigenschaften	gut / exzellent		
Dichte in g/cm ³	1,61		
Hautbildungszeit in Min.	20		
Härterate / 24 Std. in mm	3		
Shore-A Härte	55		
Bruchdehnung in %	> 100		
Modul bei 100 % in MPa	1,3		



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

Kleb- und Dichtmassen

3M™ Kleb- und Dichtmassen auf Polyurethanbasis

- Nach der Hautbildung überstreichbar
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Reparaturfähig
- Schleifbar

3M 525

Produktvorteile

- Kurze Hautbildungszeit
- Niedrigmodulig
- Dichten von Dehnungsfugen

Produktnutzen

- Elastische Klebfugen
- Höchste Dehnungen
- Verbinden von Materialien mit hohen Ausdehnungsunterschieden

Eigenschaften

- Hautbildungszeit von 90 bis 150 Minuten

Einsatzbereiche

- Elastische Verbindungen zu Kunststoffen, Fiberglas, Aluminium, Stahl, Holz etc.
- Besonders für Materialien mit sehr hohen Unterschieden in der thermischen Ausdehnung



Technische Daten

3M Artikelnummer	525
Farbe	weiß
Dicht- / Klebeigenschaften	exzellent / –
Dichte in g/cm ³	1,18 ± 0,05
Hautbildungszeit in Min.	90 – 150
Härterate / 24 Std. in mm	3
Überstreichbarkeit	nach Hautbildung
Shore-A Härte	25
Bruchdehnung in %	> 600
Modul bei 100 % in MPa	0,3

3M 550 FC

Produktvorteile

- Kurze Hautbildungszeit
- Niedrigmodulig
- Schnelle Aushärtung
- Dichten von Dehnungsfugen
- Auftrag in dünnen Klebschichten möglich

Produktnutzen

- Zuverlässige Verbindung bei breiten Klebfugen
- Schnellere Verarbeitung möglich

Eigenschaften

- Hautbildungszeit von 60 Minuten

Einsatzbereiche

- Elastische Verbindungen zu Kunststoffen, Glas, Aluminium, Stahl, Holz etc.



Technische Daten

3M Artikelnummer	550 FC
Farbe	weiß
Dicht- / Klebeigenschaften	gut / exzellent
Dichte in g/cm ³	1,18 ± 0,05
Hautbildungszeit in Min.	60
Härterate / 24 Std. in mm	4
Überstreichbarkeit	nach Hautbildung
Shore-A Härte	45
Bruchdehnung in %	> 600
Modul bei 100 % in MPa	0,6

3M 590

Produktvorteile

- Sehr kurze Hautbildungszeit
- Höhermodulig
- Thixotrop
- Schnelle Aushärtung

Produktnutzen

- Thixotrop: Kein Verlaufen der Kleb- und Dichtmasse

Eigenschaften

- Scheibenklebstoff
- Hautbildungszeit von 30 Minuten

Einsatzbereiche

- Elastische Verbindungen zu Kunststoffen und Glas (entwickelt zum Einkleben von Scheiben im Fahrzeugbau)

Technische Daten

3M Artikelnummer	590
Farbe	schwarz
Dicht- / Klebeigenschaften	exzellent / exzellent
Dichte in g/cm ³	1,2
Hautbildungszeit in Min.	30
Härterate / 24 Std. in mm	> 3,5
Shore-A Härte	65
Bruchdehnung in %	> 700
Modul bei 100 % in MPa	6



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Kleb- und Dichtmassen / sonstige

SW 5313

Produktvorteile

- Hohe Klebkraft
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Besonders geeignet für Dichtung und Klebung bei der Scheibendirektverglasung
- Erhältlich als Rund- oder Flachprofil

Produktnutzen

- Gute Treibstoffbeständigkeiten
- Gleicht Toleranzen aus

Eigenschaften

- Dichtband (dauerplastisch)
- Gute Selbstklebeeigenschaft
- Unter Druck verformbar

Einsatzbereiche

- Gute Adhäsion zu Metallen, Glas und Kunststoffen



Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 5313
Farbe	schwarz
Dichte in g/cm ³	1,3
Konsistenz	kittartig
Festkörper in %	99
Temperatureinsatzbereich in °C von	-30
Temperatureinsatzbereich in °C bis	80

3M Auftragsgerät

Produktvorteile

- Leichtes und mobiles Handgerät

Produktnutzen

- Präzises und zuverlässiges Arbeiten

Eigenschaften

- Handauftragsgerät
- Für 280 ml / 290 ml / 295 ml / 310 ml Kartuschen

Einsatzbereiche

- Applizieren von Kleb- und Dichtmassen

Technische Daten

3M Artikelnummer	Auftragsgerät
------------------	---------------



3M Primer Auftragspinsel

Produktvorteile

- Einfaches Verstreichen

Produktnutzen

- Primer gleichmäßig auf gereinigte Werkstoffoberfläche auftragen

Eigenschaften

- Auftragspinsel

Einsatzbereiche

- Applizieren von Primer / Haftvermittler für Kleb- und Dichtmassen

Technische Daten

3M Artikelnummer	Primer Auftragspinsel
------------------	-----------------------



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

**Kleb- und
Dichtmassen**

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband



Die Befestigungssysteme 3M™ Dual Lock™ Flexibler Druckverschluss sowie Haken- und Schlaufenband von 3M stellen eine Alternative zu traditionellen, mechanischen Befestigungssystemen wie Schrauben, Nieten, Nägeln und Klemmen dar. Die Produkte ermöglichen äußerlich nicht sichtbare und wiederlösbare Verbindungen zur Befestigung von Verkleidungen, Abdeckungen oder Bauteilen. Darüber hinaus lassen sie sich beliebig oft wieder verschließen.

3M™ Dual Lock™ Flexibler Druckverschluss

184

3M™ Haken- und Schlaufenband

187

3M™ Dual Lock™ — die Lösung mit Köpfchen



Wiederlösbare 3M™ Dual Lock™ Flexibler Druckverschluss bieten eine unsichtbare Fixierungs-Alternative. Der Druckverschluss besteht aus kleinen Polyolefin-Halbkugelköpfen auf kurzem Stamm, die beim Zusammendrücken eine feste, aber wiederlösbare Verbindung eingehen. Mühelos lässt sich dieses Befestigungsmittel bis zu 1000 Mal öffnen und wieder verschließen und kann so mechanische Befestigungslösungen ersetzen.

Eigenschaften:

- Einfache und schnelle Montage starrer oder halbstarrer Teile
- Einfache Positionierung und leichtes Ablösen der befestigten Teile
- Designvorteil durch glatte Oberflächen

Anwendungsgebiete:

- Befestigung von Dachhimmeln, Instrumententafeln, Steuerboxen und Türverkleidungen

Montage

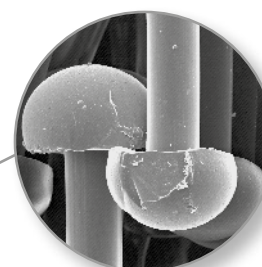
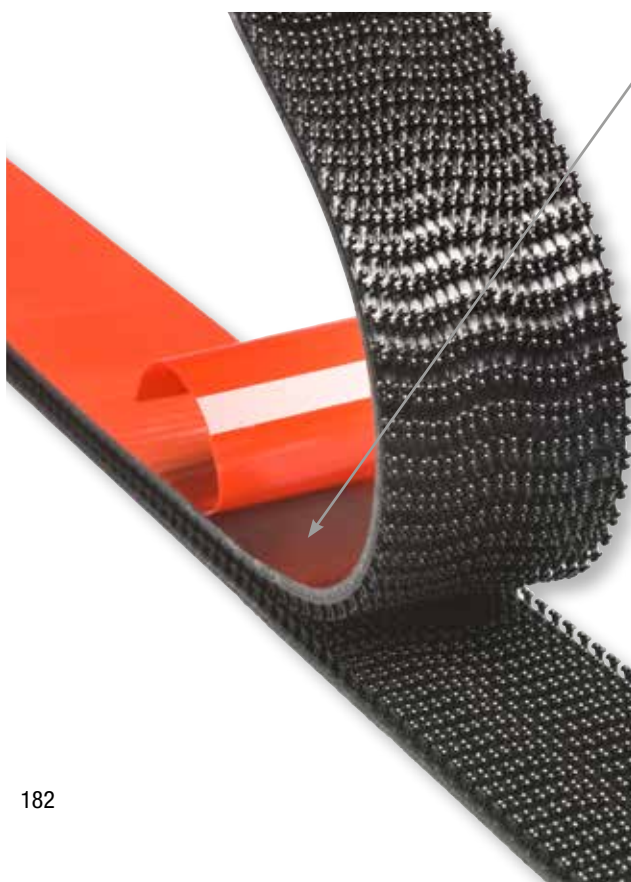
Der 3M™ Dual Lock™ Flexible Druckverschluss bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Befestigung und Wiederlösbarkeit. Die Befestigung auf der Oberfläche erfolgt selbstklebend wahlweise mit Synthese-Kautschuk- oder Acrylat-Klebstoff.

Acrylat-Klebstoff

- hohe Scherfestigkeit auch bei höheren Temperaturen und rauen Oberflächen
- ausgezeichnete Endklebkraft
- hohe Alterungs-, UV-, Chemikalien- und Weichmacherbeständigkeit

Synthese-Kautschuk-Klebstoff

- hohe Soforthaftung
- gute Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen wie PP, PE und pulverbeschichteten Materialien



3M™ Dual-Lock

Hunderte pilzähnliche Köpfe, – Polyolefin-Halbkugelköpfe – gleiten übereinander, bis sie durch Druck ineinander verankern. Es entsteht eine feste, unsichtbare und wiederlösbare Befestigung.

Optimale Produktauswahl

3M™ Dual Lock™ Flexibler Druckverschluss

	Produkt-Nr.	Anzahl Köpfe/cm ²	Klebstoff	Verschlussdicke (mm)	Farbe	Temperatur (°C) Tage/Wochen	Temperatur (°C) Minuten/Stunden
Für niederenergetische Oberflächen (Indoor)							
z.B.	SJ 3540	40	Synthese-Kautschuk	5,7	schwarz	50	70
■ Pulverbeschichtungen	SJ 3541	62	Synthese-Kautschuk	5,7	schwarz	50	70
■ PP	SJ 3542	26	Synthese-Kautschuk	5,7	schwarz	50	70
■ PE							
Für hochenergetische Oberflächen (In- & Outdoor)							
z.B.	SJ 3550	40	Acrylat (VHB)	5,7	schwarz	70	90
■ Metall	SJ 3551	62	Acrylat (VHB)	5,7	schwarz	70	90
■ Glas	SJ 3552	26	Acrylat (VHB)	5,7	schwarz	70	90
■ Hart-PVC	SJ 3560	40	Acrylat (VHB)	5,7	tansparent	70	90
Für niederenergetische Oberflächen (Outdoor)							
z.B.	SJ 3870	40	Acrylat (modifiziert)	6,1	schwarz	80	
■ Pulverbeschichtungen	SJ 3871	62	Acrylat (modifiziert)	6,1	schwarz	80	
■ PP	SJ 3872	26	Acrylat (modifiziert)	6,1	schwarz	80	
■ PE							
Für eine Vielzahl von Oberflächen mit sehr dünner Verschlussdicke							
■ In- und Outdoor	SJ 4570	109	Acrylat (modifiziert)	1,7	tansparent	50	70
	SJ 4580	109	Acrylat (VHB)	2,8	tansparent	70	90

3M™ Haken- und Schlaufenband

	Produkt-Nr.	Typ	Klebstoff	Verschlussdicke (mm)	Farbe	Temperatur (°C) Tage/Wochen	Temperatur (°C) Minuten/Stunden
Für niederenergetische Oberflächen (Indoor)							
z.B.	SJ 3526	Haken	Synthese-Kautschuk	4,4	schwarz/weiß	50	70
■ Pulverbeschichtungen	SJ 3527	Schlaufen	Synthese-Kautschuk	4,4	schwarz/weiß	50	70
■ PP, PE							
Für hochenergetische Oberflächen (Outdoor)							
z.B.	SJ 3571	Schlaufen	Acrylat	3,8	schwarz/weiß	90	
■ Metall	SJ 3572	Haken	Acrylat	3,8	schwarz/weiß	90	
■ Glas							

Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

3M™ Dual Lock™ Flexibler Druckverschluss

- Wiederverschließbarer Druckverschluss mit kleinen Pilzköpfchen
- Selbstklebend ausgerüstet
- Verschiedene Haltekräfte je Pilzköpfchenanzahl erreichbar
- Bis zu 1000 mal wiederverschließbar
- Schnelle und einfache Montage und Demontage
- Erfüllt hohe visuelle Anforderungen
- Ersetzt traditionelle Fügemethoden
- Ein Klick-Geräusch signalisiert die sichere Verbindung

Für niederenergetische Oberflächen

Produktvorteile

- Hohe Soforthaftung
- Gute Adhäsion auch auf schwer zu verklebenden Oberflächen

Produktnutzen

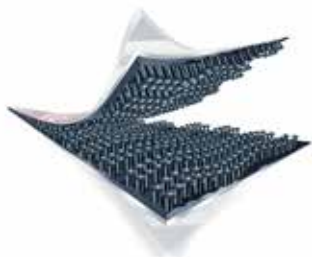
- Zeitersparnis durch schnelle Montage auf schwer zu verklebenden Oberflächen
- Reduktion von Wartungs-/Stillstandszeiten durch einfache Demontage
- Kosten senken
- Produktivität steigern

Eigenschaften

- Pilzkopfverschluss
- Ausgestattet mit Synthese-Kautschuk Klebstoff

Einsatzbereiche

- Indoor Anwendungen
- Wiederverschließbare Befestigungen
- Vorallem auf niederenergetischen Oberflächen wie z.B. PP, PE und pulverbeschichtete Materialien



Technische Daten

3M Artikelnummer	SJ3540	SJ3541	SJ3542
Farbe	schwarz		
Klebstoff	Synthese-Kautschuk		
Schutzabdeckung	Folie		
Verschlussdicke in mm	5,7		
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	70		
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	50		

Für hochenergetische Oberflächen

Produktvorteile

- Hervorragende Endklebkraft
- Hohe Temperatur-, Feuchtigkeit-, UV-Beständigkeit

Produktnutzen

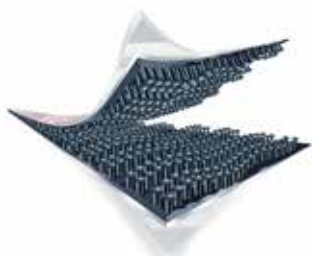
- Zeitersparnis durch schnelle Montage
- Reduktion von Wartungs-/Stillstandszeiten durch einfache Demontage
- Kosten senken
- Produktivität steigern

Eigenschaften

- Pilzkopfverschluss
- Ausgestattet mit VHB™ Klebstoff

Einsatzbereiche

- In- und Outdoor Anwendung
- Wiederverschließbare Befestigungen
- Vorallem auf hochenergetischen Oberflächen wie z.B. Metall, Glas, Hart-PVC



Technische Daten

3M Artikelnummer	SJ3550	SJ3551	SJ3552	SJ3560
Farbe	schwarz		transluzent	
Klebstoff	Acrylat (VHB)			
Schutzabdeckung	Folie			
Verschlussdicke in mm	5,7			
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	90			
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	70			

Für eine Vielzahl von Oberflächen

Produktvorteile

- Verklebungen auf einer großen Anzahl von Materialien
- Einsetzbar ohne spezielle Oberflächenvorbehandlung

Produktnutzen

- Zeitersparnis durch schnelle Montage und Demontage
- Kosten senken
- Produktivität steigern

Eigenschaften

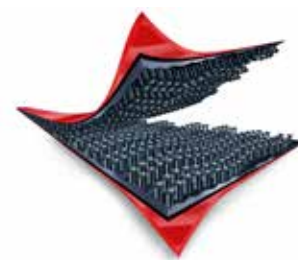
- Pilzkopfverschluss
- Ausgestattet mit modifiziertem Acrylat Klebstoff

Einsatzbereiche

- In- und Outdoor Anwendungen
- Hohe visuelle Ansprüche
- Varianten eignen sich jeweils für nieder- und hoch-energetische Oberflächen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SJ3870	SJ3871	SJ3872
Farbe		schwarz	
Klebstoff		Acrylat, modifiziert	
Schutzabdeckung		Folie	
Dicke in mm		6,1	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis		80	



Mit geringer Verschlussdicke für eine Vielzahl von Oberflächen

Produktvorteile

- Sehr geringe Verschlussdicke
- Transparente Farbe

Produktnutzen

- Zeitersparnis durch schnelle Montage und Demontage
- Kosten senken
- Produktivität steigern

Eigenschaften

- Pilzkopfverschluss mit geringer Verschlussdicke
- Ausgestattet mit modifiziertem Acrylat Klebstoff (SJ4570) und VHB™ Klebstoff (SJ4580)

Einsatzbereiche

- In- und Outdoor Anwendungen
- Hohe visuelle Ansprüche
- Varianten eignen sich jeweils für nieder- und hoch-energetische Oberflächen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SJ4570	SJ4580
Farbe	transluzent	
Klebstoff	Acrylat	Acrylat (VHB)
Schutzabdeckung	Papier	Folie
Verschlussdicke in mm	1,7	2,8
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	70	90
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	50	70



Praktische Dual Lock Spendeboxen

Produktvorteile

- Einfache Handhabung
- Schnelle Applikation

Produktnutzen

- Zeitersparnis
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

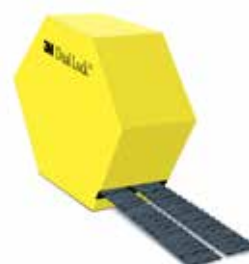
- Spendebox mit Dual Lock Kurzrollen (SJ354D, SJ355D, SJ356D, SJ457D) und Stanzteilen (SJ354X)

Einsatzbereiche

- In- und Outdoor Anwendungen
- Punktuelle Befestigungen auf verschiedensten Oberflächen

Technische Daten

3M Artikelnummer	SJ354D	SJ355D	SJ356D	SJ457D
Farbe	schwarz		transluzent	
Klebstoff	Synthese-Kautschuk	Acrylat (VHB)		Acrylat
Schutzabdeckung		Folie		Papier
Dicke in mm		5,7		1,7
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	70	90		70
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	50	70		50



3M™ Dual Lock™ Flexibler Druckverschluss

Praktische Dual Lock Kurzrollen

Produktvorteile

- Einfache Handhabung
- Kleinere Abmessungen

Produktnutzen

- Zeitersparnis
- Senkung von Produktionskosten



Eigenschaften

- Kurzrollen verschiedener Dual Lock Varianten
- Synthese-Kautschuk (TB3540)
- Acrylat (VHB) (TB3550, TB3560)
- Modifiziertes Acrylat (TB3870, TB4570)

Einsatzbereiche

- Indoor Anwendung
- Hoch- und niedergenergetische Oberflächen, Metalle und pulverbeschichtete Oberflächen

Technische Daten

3M Artikelnummer	TB3540	TB3550	TB3560	TB3870
Farbe	schwarz		transluzent	schwarz
Klebstoff	Synthese-Kautschuk	Acrylat (VHB)		Acrylat, modifiziert
Schutzabdeckung	Folie			
Dicke in mm	5,7			6,1
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	70	90		
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	50	70		

- Besteht aus einer Haken- und Schlaufenseite
- Selbstklebend ausgerüstet
- Bis zu 5000 mal wiederverschließbar
- Erfüllt hohe visuelle Anforderungen
- Geeignet für flexible Materialien und Anwendungen mit geringer Konstruktionshöhe

Für niederenergetische Oberflächen

Produktvorteile

- Hohe Soforthaftung
- Gute Adhäsion auch auf schwer zu klebenden Oberflächen

Produktnutzen

- Zeitersparnis
- Kosten senken
- Produktivität steigern

Eigenschaften

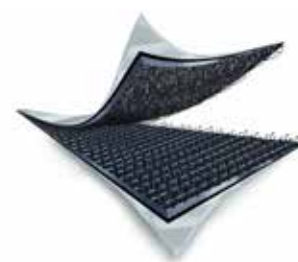
- Haken- & Schlaufenband
- Ausgestattet mit Synthese-Kautschuk Klebstoff

Einsatzbereiche

- Wiederlösbare Befestigungen
- Automobilindustrie
- Flugzeugbau
- Schienenfahrzeugbau
- Elektronikbereich
- Werbe- und Dekorationsbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	SJ3526N	SJ3527N
Farbe	schwarz	
Klebstoff	Synthese-Kautschuk	
Schutzabdeckung	Folie	
Dicke in mm	4,4	
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	70	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	50	



Für hochenergetische Oberflächen

Produktvorteile

- Hervorragende Endklebkraft
- Hohe Temperatur-, Feuchtigkeit-, UV-Beständigkeit

Produktnutzen

- Zeitersparnis
- Kosten senken
- Produktivität steigern

Eigenschaften

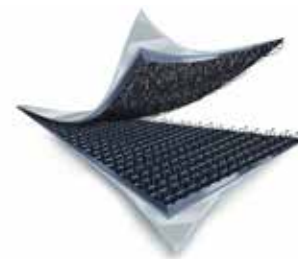
- Haken- Schlaufenband
- Ausgestattet mit Acrylat Klebstoff

Einsatzbereiche

- Wiederlösbare Befestigungen
- Automobilindustrie
- Flugzeugbau
- Schienenfahrzeugbau
- Elektronikbereich
- Werbe- und Dekorationsbereich

Technische Daten

3M Artikelnummer	SJ3571	SJ3572
Farbe	schwarz	
Klebstoff	Acrylat	
Schutzabdeckung	Folie	
Dicke in mm	3,8	
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	90	



3M™ Haken- und Schlaufenband

Praktische Haken- und Schlaufenband Spendebox

Produktvorteile

- Einfache Handhabung
- Schnelle Applikation

Produktnutzen

- Zeitersparnis
- Senkung von Produktionskosten

Eigenschaften

- Kombinierte Spendebox des Hakenbandes SJ3526 und Schlaufebandes SJ3527

Einsatzbereiche

- Wiederlösbare Befestigungen
- Automobilindustrie
- Flugzeugbau
- Schienenfahrzeugbau
- Elektronikbereich
- Werbe- und Dekorationsbereich



Technische Daten

3M Artikelnummer	SJ352D
Farbe	schwarz
Klebstoff	Synthese-Kautschuk
Schutzabdeckung	Folie
Dicke in mm	4,4
Temperaturbest. in °C - kurzfristig bis	70
Temperaturbest. in °C - langfristig bis	50

3M™ Bumpon™ – Selbstklebende Elastikpuffer



Die Elastikpuffer sind praktische Helfer im Bereich Industrie, Handwerk, Elektronik und Haushalt. Sie ermöglichen mühelos einen rutschfesten Stand, dienen als Abstandhalter oder Anschlagpuffer. Auch zum Absorbieren von Vibrationen und Geräuschen sind sie bestens geeignet. Zugleich fördern sie eine gute Luftzirkulation. 3M™ Bumpon™ – selbstklebende Elastikpuffer sind einfach und schnell anzubringen und unterstützen ein attraktives Design, ohne Stand- und Schubspuren zu hinterlassen!

3M™ Bumpon™ - Die Soft Clear Version	193
3M™ Bumpon™ - Die farbige Linie	194
3M™ Bumpon™ - Die gleitende Version	198
3M™ Bumpon™ - Die transparente Linie	199
3M™ Bumpon™ - Rollenmaterial	203
3M™ Bumpon™ - Mini-Packs	206
3M™ Bumpon™ Belastungstoleranzen (Standard)	206
3M™ Bumpon™ Lösemittelbeständigkeit (Standard)	206

Unsichtbare Helfer für transparente Materialien



Transparente 3M™ Bump-on™ Elastikpuffer schützen sehr diskret Materialien wie Glas oder Plexiglas. Sie bleiben dabei praktisch unsichtbar. Die Produktlinie Bump-on Soft Clear bietet zudem eine hervorragende Geräuschkämpfung. Vom Anschlagpuffer für Glastüren bis zum rutschfesten Fuß für empfindliche Elektrogeräte oder zerbrechliche Dekorationsgegenstände. 3M Bump-on sind vielseitig einsetzbar.

Eigenschaften:

- Diskret und unauffällig auf allen transparenten Oberflächen
- Hervorragende Geräuschkämpfungseigenschaften (Bump-on-Soft Clear)
- Leichte Montage durch selbstklebenden Halt auf jeder sauberen Oberfläche
- Lange haltbar dank dauerelastischem Polyurethan

Anwendungsgebiete:

- Dämpfen von Stößen, Vibrationen, Geräuschen
- Schutz vor mechanischen Oberflächenschäden
- Stabilisierung verschiedenster Gegenstände



Farbige Schutzpuffer

für jeden Untergrund



Farbige 3M™ Bumpon™ teilen die Schutzwirkung und Haltbarkeit der transparenten Produktvarianten. Mit ihrer Auswahl an Farben und Formen sind sie ideal für den Einsatz auf farbigen Oberflächen geeignet. Puffer in Materialfarbe sorgen für einen diskreten Schutz vor Geräuschen oder Vibrationen und bieten als Gerätefüße verschiedensten Gegenständen optimalen Halt. Zusätzlich unterstützen sie als Abstandhalter die Luftzirkulation.

Eigenschaften:

- Diskret und unauffällig auf farbigen Oberflächen
- Vielseitige Einsatzgebiete
- Leichte Montage durch selbstklebenden Halt auf jeder sauberen Oberfläche
- Lange haltbar dank dauerelastischem Polyurethan

Anwendungsgebiete:

- Dämpfen von Stößen, Vibrationen, Geräuschen
- Schutz vor mechanischen Oberflächenschäden
- Stabilisierung verschiedenster Gegenstände

Schwere Gegenstände müheless bewegen

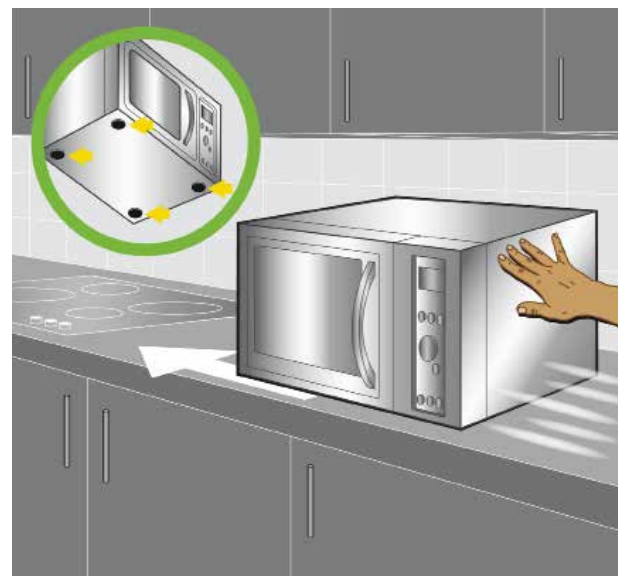
3M Bumpon Easy Slide Pads erleichtern mit ihrer Gleitfunktion die Bewegung von schweren Gegenständen. Die hohe Abriebfestigkeit des Puffers verhindert, dass Schub- oder Standspuren auf dem Bodenbelag entstehen. Die selbstklebenden Easy Slide Pads haben dank dem Synthese-Kautschuk-Klebstoff R25 einen erstklassigen Halt auch unter starken Belastungen.

Eigenschaften:

- Bewegung schwerer Gegenstände mit geringem Kraftaufwand
- Vermeidung von Stand- und Schubspuren
- Sofortiger Halt auf unterschiedlichsten Oberflächen
- Lange haltbar dank dauerelastischem Polyurethan

Anwendungsgebiete:

- Reduzierung von Reibungswiderstand
- Schutz vor Oberflächenschäden



Individueller Schutz von der Rolle



3M™ Bumpon™ Rollenware vereint bewährte Produktqualität mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten. Zur Auswahl stehen unterschiedliche Materialstärken und Härtegrade, aus denen die individuellen Formen gestanzt werden können.

Eigenschaften:

- Umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten durch verschiedene Materialstärken, Härtegrade und Klebstoffe
- Kombination erprobter Produktqualität und individueller Anforderungen

Anwendungsgebiete:

- Produktion individueller Elastikpuffer
- Dämpfen von Stößen, Vibrationen, Geräuschen
- Schutz vor mechanischen Oberflächenschäden
- Stabilisierung verschiedenster Gegenstände



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

Produktvorteile

- Unsichtbares Anbringen
- Kein Vergilben
- Erhalt von Farbechtheit
- Rutschfest
- Abriebfest
- Ausgezeichnete Geräuschdämpfungseigenschaften
- Exzellente Soforthaftung auf hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Anwendung ohne Kratzspuren und Fleckbildung
- Kein Austrocknen, kein Verspröden wie z.B. bei Gummi
- Hohe Haltbarkeit und Lebensdauer, über viele Jahre wartungsfrei

Produktnutzen

- Durch unauffälliges Design mit vielen Formen ideal für besonders dezente Anwendungen
- Anwendung spart Zeit und Kosten im Vergleich zu geschraubten oder gesteckten Schutzpuffern
- Verwendung als stoßdämpfende, dichtende Abstandshalter, Stopper, Anschlagsschutz und Oberflächenschutz

Eigenschaften

- Basismaterial Polyurethan
- Temperaturbeständigkeit von – 35 °C bis + 65 °C, kurzzeitig bis + 105 °C
- Optimale Verarbeitungstemperatur zwischen 15 °C und 25 °C
- Schutzabdeckung Papier
- Standardformen: rund, quadratisch, rechteckig, hexagonal

Einsatzbereiche

- Vielseitige Innenanwendungen
- Türen
- Schubladen
- Telefone
- Porzellan
- Gerätegehäuse
- Haushaltsgeräte
- Elektrogeräte

SJ 6506 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten

Klebstoff	Synthese-Kautschuk R 25
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,8 mm Breite Ø 9,5 mm



SJ 6512 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten

Klebstoff	Synthese-Kautschuk R 25
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,5 mm Breite Ø 12,7 mm



SJ 6553 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer (auch als Blisterpack erhältlich)

Technische Daten

Klebstoff	Synthese-Kautschuk R 25
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,05 mm Breite Ø 11,0 mm



3M™ Bumpon™ – selbstklebende Elastikpuffer

3M™ Bumpon™ - Die farbige Linie

Produktvorteile

- Optimale Farbanpassung an Geräte
- Ausgezeichnete Geräuschkämpfungseigenschaften
- Exzellente Soforthaftung auf hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Anwendung ohne Kratzspuren und Fleckbildung
- Kein Austrocknen, kein Verspröden wie z.B. bei Gummi
- Hohe Haltbarkeit und Lebensdauer, über viele Jahre wartungsfrei

Produktnutzen

- Vielfältig einsetzbar mit passenden Farben und Formen für verschiedenste Geräte
- Anwendung spart Zeit und Kosten im Vergleich zu geschraubten oder gesteckten Schutzpuffern
- Verwendung als stoßdämpfende, dichtende Abstandshalter, Stopper, Anschlagsschutz und Oberflächenschutz

Eigenschaften

- Basismaterial Polyurethan
- Temperaturbeständigkeit von – 35 °C bis + 65 °C, kurzzeitig bis + 105 °C
- Optimale Verarbeitungstemperatur zwischen 15 °C und 25 °C
- Schutzabdeckung Papier
- Standardfarben: schwarz, weiß, grau, braun
- Standardformen: rund, quadratisch, rechteckig, hexagonal

Einsatzbereiche

- Vielseitige Innenanwendungen
- Türen
- Schubladen
- Telefone
- Porzellan
- Gerätegehäuse
- Haushaltsgeräte
- Elektrogeräte

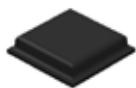
SJ 5003 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Natur-Kautschuk -R 30 -
Farbe	grau, schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 5,1 mm Breite Ø 11,2 mm

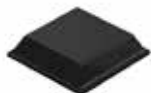
SJ 5007 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Natur-Kautschuk -R 30 -
Farbe	schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 5,1 mm Breite Ø 11,2 mm

SJ 5008 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Natur-Kautschuk -R 30 -
Farbe	grau, schwarz, weiß
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,1 mm Breite Ø 12,7 mm

SJ 5009 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer (auch als Blisterpack erhältlich)

Technische Daten	
Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	grau, schwarz, weiß
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 10,1 mm Breite Ø 22,3 mm



SJ 5012 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer (auch als Blisterpack erhältlich)

Technische Daten	
Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	braun, grau, schwarz, weiß
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,5 mm Breite Ø 12,7 mm



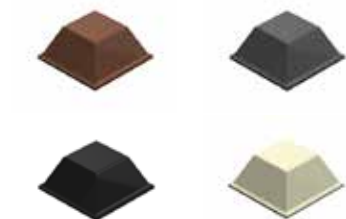
SJ 5017 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	grau, schwarz, weiß
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 9,6 mm Breite Ø 19,0 mm



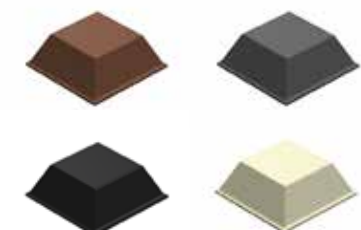
SJ 5018 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	braun, grau, schwarz, weiß
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 5,8 mm Breite Ø 12,7 mm



SJ 5023 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	braun, grau, schwarz, weiß
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 7,6 mm Breite Ø 20,6 mm



Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Bumpon™ – selbstklebende Elastikpuffer

3M™ Bumpon™ - Die farbige Linie

SJ 5027 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	grau, schwarz, weiß
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 7,9 mm Breite Ø 16,0 mm

SJ 5076 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	rot-orange, schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 2,8 mm Breite Ø 8,0 mm

SJ 5201 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	hellbraun
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,2 mm Breite Ø 11,0 mm

SJ 5202 BUMPON™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	hellbraun
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,2 mm Breite Ø 11,0 mm

SJ 5510 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer (farbige Ausführung, Rollenlänge 15,2 m)



Technische Daten

Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	grau, schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,8 mm Breite Ø 12,7 mm

SJ 5514 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	grau, schwarz, weiß
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 13,2 mm Breite Ø 20,6 mm

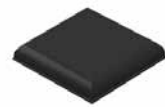
SJ 5532 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	grau
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 16,7 mm Breite Ø 20,6 mm



SJ 5705 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 6,1 mm Breite Ø 32,4 mm



SJ 5744 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 4,0 mm Breite Ø 19,0 mm



SJ 5780 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 5,0 mm Breite Ø 20,0 mm



SJ 6115 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Synthese-Kautschuk R 25
Farbe	schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 4,75 mm Breite Ø 15,9 mm



SJ 6125 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Synthese-Kautschuk R 25
Farbe	schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 6,35 mm Breite Ø 15,9 mm



3M™ Bumpon™ – selbstklebende Elastikpuffer

3M™ Bumpon™ - Die gleitende Version

Produktvorteile

- Keine Entstehung von Schubspuren
- Gute Lösemittelbeständigkeit
- Rutschfest, trotzdem Möglichkeit, schwere Gegenstände zu schieben
- Ausgezeichnete Geräuschkämpfungseigenschaften
- Exzellente Soforthaftung auf hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Anwendung ohne Kratzspuren und Fleckbildung
- Kein Austrocknen, kein Verspröden wie z.B. bei Gummi
- Hohe Haltbarkeit und Lebensdauer, über viele Jahre wartungsfrei

Produktnutzen

- Rückenschonendes Schieben von schweren Gegenständen aller Art
- Anwendung spart Zeit und Kosten im Vergleich zu geschraubten oder gesteckten Schutzpuffern
- Verwendung als stoßdämpfende, dichtende Abstandshalter, Stopper, Anschlagsschutz und Oberflächenschutz

Eigenschaften

- Basismaterial Polyurethan
- Temperaturbeständigkeit von – 35 °C bis + 65 °C, kurzzeitig bis + 105 °C
- Optimale Verarbeitungstemperatur zwischen 15 °C und 25 °C
- Schutzabdeckung Papier

Einsatzbereiche

- Vielseitige Innenanwendungen
- Türen
- Schubladen
- Telefone
- Porzellan
- Gerätegehäuse
- Fernseher
- Bildschirme
- Kühlschränke
- Weitere Haushalts- und Elektrogeräte

SJ 6344 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Synthese-Kautschuk R 25
Farbe	schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 4,0 mm Breite Ø 19,0 mm

Produktvorteile

- Unsichtbares Anbringen
- Kein Vergilben
- Erhalt von Farbechtheit
- Rutschfest
- Ausgezeichnete Geräuschkämpfungseigenschaften
- Exzellente Soforthaftung auf hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Anwendung ohne Kratzspuren und Fleckbildung
- Kein Austrocknen, kein Verspröden wie z.B. bei Gummi
- Hohe Haltbarkeit und Lebensdauer, über viele Jahre wartungsfrei

Produktnutzen

- Durch unauffälliges Design ideal für dezente Anwendungen
- Anwendung spart Zeit und Kosten im Vergleich zu geschraubten oder gesteckten Schutzpuffern
- Verwendung als stoßdämpfende, dichtende Abstandshalter, Stopper, Anschlagsschutz und Oberflächenschutz

Eigenschaften

- Basismaterial Polyurethan
- Temperaturbeständigkeit von – 35 °C bis + 65 °C, kurzzeitig bis + 105 °C
- Optimale Verarbeitungstemperatur zwischen 15 °C und 25 °C
- Schutzabdeckung Papier
- Standardformen: rund, quadratisch, rechteckig

Einsatzbereiche

- Vielseitige Innenanwendungen
- Türen
- Schubladen
- Telefone
- Porzellan
- Gerätegehäuse
- Haushaltsgeräte
- Elektrogeräte

SJ 5302 A Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer (auch als Blisterpack erhältlich)

Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 2,2 mm Breite Ø 7,9 mm



SJ 5303 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 5,1 mm Breite Ø 11,2 mm



SJ 5306 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,8 mm Breite Ø 9,5 mm



3M™ Bumpon™ – selbstklebende Elastikpuffer

3M™ Bumpon™ - Die transparente Linie

Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

SJ 5307 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 2,5 mm Breite Ø 10,5 mm

SJ 5308 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer (auch als Blisterpack erhältlich)



Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,1 mm Breite Ø 12,7 mm

SJ 5309 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer (auch als Blisterpack erhältlich)



Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 10,1 mm Breite Ø 22,3 mm

SJ 5312 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer (auch als Blisterpack erhältlich)



Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,5 mm Breite Ø 12,7 mm

SJ 5317 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 9,6 mm Breite Ø 19,0 mm

SJ 5318 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 5,8 mm Breite Ø 12,7 mm



SJ 5323 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer (auch als Blisterpack erhältlich)

Technische Daten	
Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 7,6 mm Breite Ø 20,6 mm



SJ 5327 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 7,9 mm Breite Ø 16,0 mm



SJ 5344 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer (auch als Blisterpack erhältlich)

Technische Daten	
Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 4,0 mm Breite Ø 19,0 mm



SJ 5378 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer

Technische Daten	
Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 3,3 mm Breite Ø 10,0 mm



3M™ Bumpon™ – selbstklebende Elastikpuffer

3M™ Bumpon™ - Die transparente Linie

SJ 5382 Bumpon™ selbstklebende Elastikpuffer



Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Höhe 1,9 mm Breite Ø 6,4 mm

Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

Produktvorteile

- Individuell maßgeschneiderte Fertigung ab 30.000 Stück
- Verschiedene Farben erhältlich
- Rutschfest
- Ausgezeichnete Geräuschkämpfungseigenschaften
- Exzellente Soforthaftung auf hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Anwendung ohne Kratzspuren und Fleckbildung
- Kein Austrocknen, kein Verspröden wie z.B. bei Gummi
- Hohe Haltbarkeit und Lebensdauer, über viele Jahre wartungsfrei

Produktnutzen

- Kundenspezifische Umsetzung ab 30.000 Stück, perfekt geeignet für großvolumige Anwendungen
- Anwendung spart Zeit und Kosten im Vergleich zu geschraubten oder gesteckten Schutzpuffern
- Verwendung als stoßdämpfende, dichtende Abstandhalter, Stopper, Anschlagschutz und Oberflächenschutz

Eigenschaften

- Basismaterial Polyurethan
- Temperaturbeständigkeit von – 35 °C bis + 65 °C, kurzzeitig bis + 105 °C
- Optimale Verarbeitungstemperatur zwischen 15 °C und 25 °C
- Schutzabdeckung Papier

Einsatzbereiche

- Walzen Textilindustrie
- Eckenschutzleisten
- Tür-Trittbleche
- Selektives Bedecken bei Sandstrahlung
- Vielseitige Innenanwendungen
- Türen
- Gerätegehäuse



SJ 5616 Bumpon™

Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung	Dicke 1,6 mm (Breite x Länge) 114,0 mm x 33,0 m
Shore-M Härte	75



SJ 5632 Bumpon™

Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	transparent
Abmessung	Dicke 0,8 mm (Breite x Länge) 114,3 mm x 66,0 m
Shore-M Härte	75



SJ 5808 Bumpon™

Technische Daten

Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	schwarz
Abmessung	Dicke 3,2 mm (Breite x Länge) 114,0 mm x 33,0 m
Shore-M Härte	75

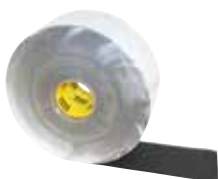


3M™ Bumpon™ – selbstklebende Elastikpuffer

3M™ Bumpon™ - Rollenmaterial

Einseitige
Klebbänder

SJ 5816 Bumpon™

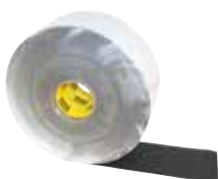


Technische Daten

Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	schwarz, weiß
Abmessung	Dicke 1,6 mm (Breite x Länge) 114,3 mm x 33,0 m
Shore-M Härte	75

Doppelseitige
Klebbänder

SJ 5832 Bumpon™

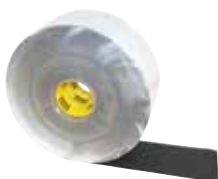


Technische Daten

Klebstoff	Natur-Kautschuk R 30
Farbe	schwarz, weiß
Abmessung	Dicke 1,6 mm (Breite x Länge) 114,0 mm x 66,0 m und 228,0 mm x 66,0 m
Shore-M Härte	75

Verpackungssysteme

SJ 5904 Bumpon™

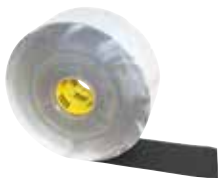


Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	schwarz
Abmessung	Dicke 6,4 mm (Breite x Länge) 114,3 mm x 16,5 m
Shore-M Härte	38

Klebstoffe

SJ 5908 Bumpon™

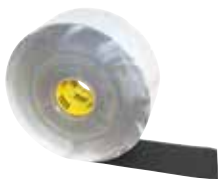


Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	schwarz
Abmessung	Dicke 3,2 mm (Breite x Länge) 114,0 mm x 33,0 m
Shore-M Härte	38

Kleb- und
Dichtmassen

SJ 5916 Bumpon™



Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	schwarz
Abmessung	Dicke 1,6 mm (Breite x Länge) 114,3 mm x 33,0 m und 228,0 mm x 33,0 m
Shore-M Härte	44

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

SJ 6008 Bumpon™

Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	schwarz
Abmessung	Dicke 3,2 mm (Breite x Länge) 114,0 mm x 33,0 m
Shore-M Härte	75



SJ 6016 Bumpon™

Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	schwarz
Abmessung (Ø = Durchmesser)	Dicke 1,6 mm (Breite x Länge) 114,0 mm x 33,0 m
Shore-M Härte	75



SJ 6032 Bumpon™

Technische Daten

Klebstoff	Acrylat A 20
Farbe	schwarz
Abmessung	Dicke 0,8 mm (Breite x Länge) 114,0 mm x 66,0 m
Shore-M Härte	75



SJ 6208 Bumpon™

Technische Daten

Klebstoff	Synthese-Kautschuk R 25
Farbe	schwarz
Abmessung	Dicke 3,2 mm (Breite x Länge) 114,3 mm x 33,0 m
Shore-M Härte	75



SJ 6216 Bumpon™

Technische Daten

Klebstoff	Synthese-Kautschuk R 25
Farbe	schwarz
Abmessung	Dicke 1,6 mm (Breite x Länge) 114,3 mm x 33,0 m
Shore-M Härte / Ausprägung	75



Einsichtige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Klebstoff- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reinger

3M™ Bumpon™ – selbstklebende Elastikpuffer

3M™ Bumpon™ - Mini-Packs

Die Bumpon™ Mini-Packs sind ein ausgewähltes Sortiment mit den gängigsten Formen, Farben und Größen in Blisterverpackungen. Damit sind sie ideal geeignet für den Handel in praktischen Kleinmengen!

Bild	Typ Nr.	Höhe in mm	Breite Ø in mm	Farbe	Klebstoff	Anzahl Bumpon / Blister	Anzahl Bumpon / Karton	MBM (Karton)
	SJ5009BL	10,1	22,3	schwarz	Natur-Kautschuk R 30	12	216	1
	SJ5012BL	3,5	12,7	schwarz	Natur-Kautschuk R 30	56	1008	1
	SJ5302BL	2,2	7,9	transparent	Acrylat A 20	72	1296	1
	SJ5308BL	3,1	12,7	transparent	Acrylat A 20	80	1440	1
	SJ5309BL	10,1	22,3	transparent	Acrylat A 20	12	216	1
	SJ5312BL	3,5	12,7	transparent	Acrylat A 20	56	1008	1
	SJ5323BL	7,6	20,5	transparent	Acrylat A 20	24	432	1
	SJ5344BL	4,0	19,0	transparent	Acrylat A 20	20	360	1
	SJ6553BL	3,05	11,0	transparent	Synthese-Kautschuk R 25	132	2376	1

Produktvorteile

- Rutschfest
- Ausgezeichnete Geräuschdämpfungseigenschaften
- Exzellente Soforthaftung auf hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Anwendung ohne Kratzspuren und Fleckbildung
- Kein Austrocknen, kein Verspröden wie z.B. bei Gummi
- Hohe Haltbarkeit und Lebensdauer, über viele Jahre wartungsfrei

Produktnutzen

- Anwendung spart Zeit und Kosten im Vergleich zu geschraubten oder gesteckten Schutzpuffern
- Verwendung als stoßdämpfende, dichtende Abstandshalter, Stopper, Anschlagsschutz und Oberflächenschutz

Eigenschaften

- Basismaterial Polyurethan
- Temperaturbeständigkeit von – 35 °C bis + 65 °C, kurzzeitig bis + 105 °C
- Optimale Verarbeitungstemperatur zwischen 15 °C und 25 °C
- Schutzabdeckung Papier

Einsatzbereiche

- Hinterlüften von Bildern und Gemälden
- Vielseitige Innenanwendungen
- Telefone
- Gerätegehäuse
- Fernseher
- Bildschirme
- Kühlschränke
- Weitere Haushalts- und Elektrogeräte

3M™ Bumpon™ Belastungstoleranzen (Standard)

maximal zulässiges Gewicht pro 3M™ Bumpon™, bei 24 °C – 49 °C

Produkt	Durchmesser (mm)	kg / Bumpon
SJ 5003, SJ 53003	11,1	3,6
SJ 5009	17,5	10,0
SJ 5306	9,5	2,7
SJ 5012, SJ 5312	12,7	9,1
SJ 5017	19,0	10,0
SJ 5027	16,0	6,8
SJ 5532	31,8	28,0
SJ 5744	19,1	18,0
SJ 6344	19,1	18,0

3M™ Bumpon™ Lösemittelbeständigkeit (Standard)

24 Std. Einwirkzeit

Keine Beeinträchtigung bei den Serien:

- SJ 58.., SJ 59.., SJ 60..,
- SJ 50.., SJ 55.., SJ 57..

bei 5% Reinigungsmittellösung, 25% Ammoniaklösung, Chlor, Salzsäure (1 molare Lösung), Dieselmotoröl, Motoröl

Leichtes Erweichen bei den Serien:

- SJ 58.., SJ 59.., SJ 60..,
- SJ 50.., SJ 55.., SJ 57..

bei Isopropyl-Alkohol, Heptane

Haftvermittler, Primer und Reiniger



Setzen Sie auf unsere Haftvermittler / Primer und Reiniger: Der Einsatz eines Primers / Haftvermittlers verbessert die Adhäsions- und Alterungseigenschaften von Klebverbindungen und erhöht die Oberflächenenergie von niederenergetischen Kunststoffen wie PE und PP. Entfernen Sie mit den Reinigern einfach, schnell und gründlich Klebstoffreste, Wachs, Öle, Fette und andere problematische Substanzen von den Oberflächen. Aktivatoren beschleunigen die Aushärtung von langsamer härtenden, hochviskosen Produkttypen und bei porösen Werkstoffen.

3M™ Haftvermittler / Primer für 3M™ VHB™ Klebebänder	209
3M™ Haftvermittler / Primer für Klebebänder	211
3M™ Haftvermittler / 3M™ Primer für Kleb- und Dichtmassen	212
3M™ Reiniger	214
3M™ Oberflächenreiniger für 3M™ VHB™ Klebebänder	215
Ölstift	216

Hochleistungsfähig und effektiv



3M™ Scotch-Weld™ Industrie-Reiniger auf Limonenbasis entfernt effizient Rückstände von den meisten getrockneten und nicht chemisch härtenden Kleb- und Dichtstoffen, Klebebändern und -folien, Aufklebern und Etiketten sowie von fettigem, öligem Schmutz, Teerresten und Gummiabrieb. Das Produkt reinigt schonend auch hartnäckigen Schmutz von Metallen, Aluminium-Legierungen, Edelstahl, Glas, Keramik und Kunststoffen.

Eigenschaften:

- Neutral und nicht korrosiv
- Enthält weder Erdöldestillate noch chlorierte Lösungsmittel
- Entspricht dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz:
UBA Nr. 30140097

Anwendungsgebiete:

- Entfernt Klebstoffreste, Fett, Öl und andere problematische Substanzen schnell und einfach



3M™ Haftvermittler / Primer für 3M™ VHB™ Klebebänder

3M™ Haftvermittler 94

Produktvorteile

- Beschleunigt und erhöht die Klebkraft von 3M™ VHB™ Klebebändern

Produktnutzen

- Erhöhte Prozesssicherheit
- Hohe Ergiebigkeit
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Einsparung von Zeit und Kosten

Eigenschaften

- Ergiebigkeit: ca. 15 m²/l
- Trockenzeit: 5 Min.

Einsatzbereiche

- Für den Einsatz auf kritischen Oberflächen wie PE, PP, ABS, EPDM und PET-PBT-Mischungen

Art. Nr.	Inhalt je Gebindeeinheit	Gebindeeinheit
94.STIFT	0,66 ml	Stift
94.1/2PT	237 ml	Dose
94.1QT	946 ml	Dose



3M™ Haftvermittler AP 111

Produktvorteile

- Beschleunigte und erhöhte Klebkraft von 3M™ VHB™ Klebebändern
- Schnellerer Aufbau der Haftstärke auch bei kühleren Temperaturen
- Kein störender Geruch
- Nutzung als 2-in-1-Produkt: Reiniger und Haftvermittler, sofern die Oberfläche für Klebungen sauber ist

Produktnutzen

- Erhöhte Prozesssicherheit
- Hohe Ergiebigkeit
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Einsparung von Zeit und Kosten

Eigenschaften

- Lösung auf Basis von Isopropylalkohol
- Ergiebigkeit: ca. 19 m²/l
- Trockenzeit: 1 Min.

Einsatzbereiche

- Für den Einsatz auf Metall, lösemittel- und wasserbasierten Lackoberflächen

Art. Nr.	Inhalt je Gebindeeinheit	Gebindeeinheit
AP 111	250 ml	Flasche



3M™ Haftvermittler / Primer für 3M™ VHB™ Klebebänder

3M™ Silan Glas Primer

Produktvorteile

- Beschleunigt und Erhöht die Klebkraft von 3M™ VHB™ Klebebändern

Produktnutzen

- Erhöhte Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Einsparung von Zeit und Kosten

Eigenschaften

- Lösung auf Basis von Silan

Einsatzbereiche

- Für den Einsatz auf Glasoberflächen



Art. Nr.	Inhalt je Gebindeeinheit	Gebindeeinheit
Silan Primer	1 l	Flasche

Haftvermittler / Primer und Reiniger

3M™ Haftvermittler / Primer für Klebebänder

SW 83

Produktvorteile

- Absorbiert leichte Verunreinigungen
- Verankert sich auf dem Untergrund

Produktnutzen

- Beschleunigte Aushärtung
- Erhöht Scherfestigkeit von Acrylat-, Gummi- und Silikonklebstoffen selbst auf leicht öligen und verschmutzten Oberflächen

Eigenschaften

- Primer / Haftvermittler für Klebebänder

Einsatzbereiche

- Einsatz bei Anwendung von Safety-Walk Antirutschbelägen, bei der Klebeband-Markierung bzw. Kennzeichnung von Wegen und Gefahrenstellen sowie zum Ausrüsten rutschfester Beläge

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW 83
Farbe	bernsteinfarben
Konsistenz	flüssig
Festkörper	35 %
Temperatureinsatzbereich in °C von	-35
Temperatureinsatzbereich in °C bis	65



Einseitige
Klebebänder

Doppelseitige
Klebebänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reiniger

Haftvermittler / Primer und Reiniger

3M™ Haftvermittler / 3M™ Primer für Kleb- und Dichtmassen

- Verbessert Adhäsions- und Alterungseigenschaften der Klebverbindungen

3M P590

Produktvorteile

- Aktiviert Oberflächen der Fügepartner

Produktnutzen

- Erhöhte Festigkeit der Verbindung



Eigenschaften

- Primer

Einsatzbereiche

- Verbessert die Adhäsion zu keramisch beschichtetem Glas

Technische Daten

3M Artikelnummer	P590
Farbe	schwarz
Dichte in g/cm ³	0,9 ± 0,05
Abbindezeit in Min.	10 bis 15

3M P591

Produktvorteile

- Primer und Reiniger in einem

Produktnutzen

- Verhindert Weichmacherwanderung
- Schnellere Verarbeitung möglich



Eigenschaften

- One Step Primer

Einsatzbereiche

- Verbessert die Adhäsion zu Kunststoffen wie PMMA, PC und Polyester

Technische Daten

3M Artikelnummer	P591
Farbe	schwarz
Dichte in g/cm ³	0,95 ± 0,05
Abbindezeit in Min.	10 bis 15

3M P592

Produktvorteile

- Primer und Reiniger in einem

Produktnutzen

- Schnellere Verarbeitung möglich



Eigenschaften

- One Step Primer

Einsatzbereiche

- Verbessert die Adhäsion zu Metallen - inklusive anodisiertem Aluminium und verzinktem Stahl etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	P592
Farbe	transparent
Dichte in g/cm ³	0,8
Abbindezeit in Min.	5 bis 10

3M™ Haftvermittler / 3M™ Primer für Kleb- und Dichtmassen

3M P595

Produktvorteile

- Aktiviert Oberflächen der Fügepartner

Produktnutzen

- Erhöhte Festigkeit der Verbindung

Eigenschaften

- Primer

Einsatzbereiche

- Verbessert die Adhäsion zu Glas
- Kann auch auf weiteren Werkstoffen wie Aluminium, Beton, Holz und Kunststoffen eingesetzt werden

Technische Daten

3M Artikelnummer	P595
Farbe	schwarz
Dichte in g/cm ³	0,92
Abbindezeit in Min.	10 bis 15



3M AP596

Produktvorteile

- Gute Haftung zu unterschiedlichen Fügepartnern

Produktnutzen

- Erhöhte Festigkeit der Verbindung

Eigenschaften

- Haftvermittler für Polyurethan Kleb- und Dichtmassen

Einsatzbereiche

- Besonders geeignet für Kunststoffe und Holz

Technische Daten

3M Artikelnummer	AP596
Farbe	transparent
Dichte in g/cm ³	0,8
Ablüßzeit in Sek.	30



3M™ Reiniger

- Einfach - Schnell - Gründlich: Klebstoffreste und andere Verunreinigungen entfernen

SW Industrie-Reiniger

Produktvorteile

- Hohe Reinigungsleistung

Produktnutzen

- Ohne gereinigte Werkstoffoberflächen erzielen Sie kein (sehr) gutes Klebergebnis



Eigenschaften

- Nicht korrosiv
- Reinigt schonend auch hartnäckigen Schmutz (auch von den meisten Kunststoffen)
- Entspricht dem Wasch- und Reinigungsmittel-Gesetz

Einsatzbereiche

- Entfernt Rückstände der meisten getrockneten und nicht chemisch härtenden Klebstoffe und Dichtmassen, von Klebebändern und -folien, Teerresten, Gummibrieb etc.

Technische Daten

3M Artikelnummer	SW Industrie-Reiniger auf Limonenbasis
Farbe	klar
Konsistenz	flüssig

Klebstoffreiniger 08984

Produktvorteile

- Universal auf vielen Oberflächen einsetzbar (nicht jedoch auf frischen und ungetrockneten Lacken)

Produktnutzen

- Ohne gereinigte Werkstoffoberflächen erzielen Sie kein (sehr) gutes Klebergebnis



Eigenschaften

- Geringe Trockenreinigung

Einsatzbereiche

- Zum Entfernen von Klebstoffresten, Wachsen, Fetten und Ölen
- Geeignet auch als Verdüner für einige Klebstoffe

Technische Daten

3M Artikelnummer	Klebstoffreiniger 08984
Farbe	farblos

Scotch Easy Clean Pen

Produktvorteile

- Universal auf vielen Oberflächen einsetzbar
- Verschmutzungen punktgenau und einfach entfernen

Produktnutzen

- Ohne gereinigte Werkstoffoberflächen erzielen Sie kein (sehr) gutes Klebergebnis



Eigenschaften

- Reinigungsstift

Einsatzbereiche

- Entfernt Klebstoffreste, Etikettenrückstände sowie Verunreinigungen durch Filzstifte auf Tischen, Schränken, Geschirr, Wänden und von Metallen, Leder und Glas
- Löst auch Öl, Fett und Schmutz

Technische Daten

3M Artikelnummer	Easy Clean Pen
Farbe	klar

3M™ Oberflächenreiniger für 3M™ VHB™ Klebebänder

Produktvorteile

- Optimale Haftung für das Klebeband

Produktnutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung

Eigenschaften

- Verdunstet schnell und rückstandsfrei
- Keine Rückfettung

Einsatzbereiche

- Zum Entfetten, Reinigen und Vorbereiten von Füge-
teilen vor der Verklebung
- Für den Einsatz auf Metallen, lackierten Oberflächen
und vielen Kunststoffen
- Vor der Anwendung sollte die Oberfläche auf Ver-
träglichkeit überprüft werden

Art. Nr.	Inhalt je Gebindeeinheit	Gebindeeinheit
VHB-Tuch	100 St.	Tücher
08986	1 l	Flasche
S151.5	5 l	Kanister



Ölstift

Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reiniger

3M™ Präzisions Ölstift

Produktvorteile

- Punktgenaue Dosierung
- Sicherheitsventil verhindert Auslaufen des Öls
- Ergonomische Form
- Anti-Rutsch-Griff für festen Halt

Produktnutzen

- Öl läuft leicht an die zu schmierenden Stellen und sorgt dort für deutlich und langanhaltend verminderte Reibung



Eigenschaften

- Hochwertiges Leichtlauföl mit PTFE Technologie
- Sehr gute Fließ Eigenschaften

Einsatzbereiche

- Ölt Scharniere, Kugellager und Werkzeuge wie Zangen, Gartenschere etc. sowie Bowdenzüge, Schaltungen und Ständer am Fahrrad

Technische Daten

3M Artikelnummer	Präzisions Ölstift
Farbe	transluzent

Einseitige
Klebbänder

Doppelseitige
Klebbänder

Verpackungssysteme

Klebstoffe

Kleb- und
Dichtmassen

Druckverschluss, Haken-
und Schlaufenband

Bumpon – selbst-
klebende Elastikpuffer

Primer, Haftvermittler
und Reiniger

Übersicht nach Artikelnummer

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
202	10	3500	87	1436 P/F	21	8241 transp.	104
235	10	3701	87	200 A	97	8242 transp.	104
244	11	3703	88	3741 orange	92	8330(CP)	105
305	84	3705	88	3741 transp	92	850 S/G	26
309	84	3707	88	375 E	86	850/850F	25
313	85	3739	89	383M	31	8610 W	75
355	85	4008	76	3M Raket	73	862 schwarz	91
361	15	4026	76	3M Reinigungstücher	74	880 MSR	91
363	15	4032	76	4411 B	41	890 MSR	91
365	16	4508	40	4411 G	41	898 MSR	92
369	85	4516	40	4411 N	41	94.1/2PT	209
371	86	4714	40	4412 N	41	94.1QT	209
389	16	4828	33	4611 F	67	94.STIFT	209
396	25	5401	33	4611F	70	9508 B	75
420	18	5421	34	4646 F	67	9515 W	75
425	18	5423	35	4655 F	67	9528 W	75
427	19	5425	35	4658 F	74	9585 BF	75
431	19	5451	36	471F	22	AP 111	209
433	20	5453	36	4737T	24	AP596	213
434	20	5480	37	4905 F	68	ATG 700 Adapter Set	58
470	22	5481	37	4910 F	68	ATG 700 Handabroller	58
480	31	5490	38	4910F	70	Auftragsgerät	179
481	32	5491	38	4912 F	69	C-22	100
510	32	6876	93	4915 F	68	C-23	100
525	176	6878	89	4918 F	68	EPX Druckluftpistole für 250 ml / 265 ml Kartuschen	163
590	177	6890	89	4930 P	69	EPX Druckluftpistole für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen	162
616	23	6893	90	4932 P	68	EPX Druckluftpistole für 490 ml Kartuschen	164
691	86	8330	105	4936 P	66	EPX Handauftragsgerät für 200 ml Kartuschen SW 7270 B / A und SW 7271 B / A	161
740	174	8347	105	4941 P	66	EPX Handauftragsgerät für 35 ml / 38 ml / 47 ml / 50 ml Kartuschen	161
750	174	8402	27	4941P	71	EPX Handauftragsgerät für 400 ml Kartuschen	162
760	175	8403	27	4943 F	69	EPX-Druckluftpistole für 400 ml Kartuschen	163
821	104	8422	28	4950 P	69	EPX-Mischdüse für 200 ml Kartuschen	166
853	26	8485	108	4952 P	68	EPX-Mischdüse für 250 ml bzw. 265 ml Kartuschen	166
895	92	8581	39	4956 P	66	EPX-Mischdüse für 35 ml bzw. 38 ml Kartuschen	166
904	58	8884	93	4957 F	69	EPX-Mischdüse für 400 ml Kartuschen	167
924	59	8898	93	4959 F	69	EPX-Mischdüse für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen	165
926	59	8901	28	4991 F	66	EPX-Quadro Mischdüse für 200 ml Kartuschen SW 7270 B / A und SW 7271 B / A	165
928	60	8902	29	550 FC	176	EPX-Quadro Mischdüse für 45 ml Kartuschen	167
969	60	8905	29	5915 F	66	EPX-Quadro Mischdüse für 490 ml Kartuschen	167
976	61	8915	94	5925 F	66	EPX-Quadro Mischdüse für 50 ml Kartuschen	165
1074	106	8953	94	5952 F	66		
1075	106	8954	94	5952F	71		
1076	106	8956	95	5958 FR	67		
1104	11	8959	95	5962 F	66		
2321	12	8961	95	700 A	97		
2364	12	8979	17	700 AKS	98		
2610	13	8981	96	700 R	98		
2830	13	8986	215	700 RKS	98		
2836	14	8992	30	764i	23		
3060	14	9343	39	800 A	99		
3444	87	1180 L	107	800 ASB	99		

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
EPX-Vorschubkolben für 35 ml bzw. 38 ml Kartuschen	168	SJ 5344	201	SW 1099	154	SW DP 609	121
EPX-Vorschubkolben für 45 ml Kartuschen	168	SJ 5378	201	SW 1300L TF	155	SW DP 610	121
EPX-Vorschubkolben für 47 ml bzw. 50 ml Kartuschen	168	SJ 5382	202	SW 1357	156	SW DP 620 NS	122
Fast Tack 1000NF	150	SJ 5510	196	SW 1838 B / A	132	SW DP 760	117
H-10	100	SJ 5514	196	SW 2000	152	SW DP 8005	125
H-128	101	SJ 5532	197	SW 2214	130	SW DP 801	123
H-150	101	SJ 5616	203	SW 2214 HT / NF	130	SW DP 8010	125
H-153	101	SJ 5632	203	SW 2216 B / A	132	SW DP 804	123
H-180	101	SJ 5705	197	SW 30	151	SW DP 807	124
H-190	102	SJ 5744	197	SW 3731	145	SW DP 810	124
Handroller 2745	73	SJ 5780	197	SW 3738	145	SW DP 8405 NS	126
Klebstoffreiniger 08984	214	SJ 5808	203	SW 3748	146	SW DP 8805 NS	126
M-777	103	SJ 5816	204	SW 3762	146	SW DP 8810 NS	127
M-82	102	SJ 5832	204	SW 3762 LM	148	SW EC 100	137
M-920	103	SJ 5904	204	SW 3764	146	SW EC 1500	137
M-96	102	SJ 5908	204	SW 3779	147	SW EC Auftragsgerät	170
Montageband Power	77	SJ 5916	204	SW 3789	147	SW GM 74	134
Montageband wiederlösbar	77	SJ 6008	205	SW 3792	147	SW Industrie-Reiniger auf Limonenbasis	214
P590	212	SJ 6016	205	SW 3792 LM	148	SW LT Q Auftragsgerät	170
P591	212	SJ 6032	205	SW 40	151	SW MC 100	139
P592	212	SJ 6115	197	SW 4235	149	SW MC 1500	139
P595	213	SJ 6125	197	SW 4693	157	SW PG II Auftragsgerät	170
Präzisions Ölstift	216	SJ 6208	205	SW 49	149	SW PR 100	138
Primer Auftragspinsel	179	SJ 6216	205	SW 5313	178	SW PR 1500	138
S151.5	215	SJ 6344	198	SW 7231 B / A	133	SW PS 77	135
S-63	103	SJ 6506	193	SW 7240 B / A FR	118	SW PUR 250 Auftragsgerät	169
Silan Primer	210	SJ 6512	193	SW 7260 B / A	118	SW PUR 250 Vorheizgerät	169
SJ 5003	194	SJ 6553	193	SW 7260 B / A FC	119	SW RT 5000B	142
SJ 5007	194	SJ3526N	187	SW 7260 B / A FC NS	119	SW SF 100	140
SJ 5008	194	SJ3527N	187	SW 7260 B / A NS	120	SW SF 20	140
SJ 5009	195	SJ352D	188	SW 7270 B / A	128	SW SI 1500	141
SJ 5012	195	SJ3540	184	SW 7271 B / A	129	SW SI Gel	141
SJ 5017	195	SJ3541	184	SW 7271 B / A	161	SW TC Auftragsgerät	171
SJ 5018	195	SJ3542	184	SW 74	158	SW TC Q Auftragsgerät	171
SJ 5023	195	SJ354D	185	SW 75	158	SW TE 031	143
SJ 5027	196	SJ3550	184	SW 76	159	SW TE 100	143
SJ 5076	196	SJ3551	184	SW 77	159	SW TL 43	136
SJ 5201	196	SJ3552	184	SW 80	160	SW TS 230	144
SJ 5202	196	SJ355D	185	SW 83	211	TB3540	186
SJ 5302 A	199	SJ3560	184	SW 847	153	TB3550	186
SJ 5303	199	SJ356D	185	SW 90	160	TB3560	186
SJ 5306	199	SJ3571	187	SW 9360	131	TB3870	186
SJ 5307	200	SJ3572	187	SW DP 100	113	VHB Andruckroller	73
SJ 5308	200	SJ3870	185	SW DP 105	113	VHB Handabroller	72
SJ 5309	200	SJ3871	185	SW DP 110	114	VHB RP 16F	69
SJ 5317	200	SJ3872	185	SW DP 125	114	VHB RP 25F	69
SJ 5317	200	SJ4570	185	SW DP 190	115	VHB RP 32F	69
SJ 5318	201	SJ457D	185	SW DP 270	115	VHB RP 45P	69
SJ 5323	201	SJ4580	185	SW DP 410	116	VHB Verarbeitungs-Koffer	72
SJ 5327	201	SW 10	155	SW DP 460	116	VHB Verarbeitungs-Set	72
		SW 1022	153	SW DP 490	117	VHB-Tuch	215

Für Ihre Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



Röckelein GmbH

Kleben • Schleifen • Schützen

Röckelein GmbH

Mülheimer Straße 15
90451 Nürnberg
Tel.: +49 (0) 911 / 99 633-0
Fax: +49 (0) 911 / 99 633-99
nuernberg@roeckelein-gmbh.de

Neue Reichenbacher Straße 15
08496 Neumark/OT Reuth
Tel.: +49 (0) 37 600 / 946-0
Fax: +49 (0) 37 600 / 946-22
reuth@roeckelein-gmbh.de

www.roeckelein-gmbh.de
www.shop.roeckelein-gmbh.de

WICHTIGER HINWEIS: Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Die Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte bestimmt sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Regelungen etwas anderes vorsehen.

3M, Bumpon, Dual Lock, Paklon, Scotch, Scotch-Brite, Scotchfoam, Scotch-Mount, ScotchPar, ScotchPro, Scotch-Weld sind eingetragene Marken der 3M Deutschland GmbH.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Please recycle. Printed in Germany. © 3M 2015. All rights reserved.