

**BONDERITE****BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON**

Bekannt als Deltacast L-CA CG-555

Juli 2015

**PRODUKTBEschREIBUNG**

BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON hat folgende Produkteigenschaften:

<b>Technologie</b>	Schmierstoff
<b>Produkttyp</b>	Isolationsbeschichtung
<b>Anwendung</b>	Schwerkraft- und Niederdruckguss

BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON ist eine wasserbasierte, semipermanente Kokillenbeschichtung für den Schwerkraft- und Niederdruckguss.

BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON gewährleistet eine langlebige Beschichtung mit ausgezeichneter Wärmedämmung.

Die Feuerfestschicht wirkt wie eine Wärmedecke und verhindert dadurch Schrumpfungen oder die Bildung von Vakuumlöchern, die durch ungleichmäßiges Abkühlen der Metallschmelze entstehen.

Beschichtungen aus BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON sind langlebig und verringern den Verschleiß der Kokillen.

Nach dem Aufbringen hält die Beschichtung ein bis drei Tage, je nach Gießverfahren und Geschwindigkeit des Gießzyklus.

**Anwendung**

BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON wird auf die Kokillenoberflächen aufgetragen, nachdem diese gründlich von Schmutz, Öl, Fett und früheren Beschichtungen gereinigt wurden. Leichtes Sandstrahlen ist ideal, aber das Abbürsten mit der Drahtbürste kann ausreichen, um Verunreinigungen von der Oberfläche zu entfernen.

Für eine gleichmäßige, langlebige Beschichtung wird das verdünnte Material auf die auf 150 bis 175°C vorgewärmten Kokillenoberflächen aufgespritzt.

Wahlweise kann das Gemisch auch mit dem Pinsel aufgetragen werden.

Mehrere dünnere Beschichtungen, die zwischen dem jeweiligen Auftragen getrocknet werden, sind besser als eine dicke Beschichtung.

Nach dem ersten Guss kann es möglich sein, dass die Beschichtung an bestimmten Teilen der Kokille abgenutzt wurde.

Die abgetragenen Stellen lassen sich durch Besprühen oder Bepinseln mit dem Gemisch leicht ausbessern; bei fortgesetzter Anwendung verliert sich die Tendenz zur Abnutzung schnell.

Für die Beschichtungsstärke gibt es keine festen Grenzwerte, aber in der Praxis gilt eine durchschnittliche Kokillenbeschichtung von etwa 0,1 mm als Richtwert.

Für Angüsse, Gießläufe und Steiger ist eine dickere Beschichtung oftmals unerlässlich. Diese wird am besten durch mehrere Schichten hergestellt, kann aber auch durch die Verwendung eines höher konzentrierten Gemischs mit BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON erreicht werden.

Zur Verschleißminderung und für ein besseres Trennvermögen kann eine Graphitschicht über dem BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON Grundanstrich aufgetragen werden.

Informationen zur Produktauswahl erhalten Sie von unserem Technischen Kundendienst.

**TECHNISCHE DATEN**

Aussehen	beige, mittelviskose Flüssigkeit, starke Bodensatzbildung
Isolationsbeschichtung	hoch
Pigmente	Gemisch aus Feuerfestmaterial
Trägermittel	Wasser
Verdünnungsmittel	Wasser
Feststoffgehalt, %	30

**VERARBEITUNGSHINWEISE****Vorbemerkung:**

Vor der Anwendung sollte das **Sicherheitsdatenblatt** bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen gelesen werden. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die lokalen Sicherheitsvorschriften und kontaktieren Sie Henkel bezüglich analytischer Unterstützung.

**Verdünnung**

BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON ist ein Konzentrat, das vor Gebrauch verdünnt werden muss. Während der Lagerung starke Bodensatzbildung im Behälter. Deshalb muss das Konzentrat vor Gebrauch vollständig homogenisiert werden. Schütteln kann ausreichen, Umrühren wird jedoch bevorzugt. Nach einem gründlichen ersten Mischen der hergestellten Verdünnung sollte das verdünnte Produkt auch während des Gebrauchs noch gelegentlich umgerührt werden. Vorzugsweise wird während des Umrührens Wasser zu dem Konzentrat gegeben.

**Verdünnungsverhältnis**

Bei Spritzverfahren wird in der Regel im Verhältnis von 1 Teil auf 2 bis 5 Teile Wasser verdünnt. Das Verdünnungsverhältnis hängt jedoch von der vom Bediener gewünschten Sprühkonsistenz ab. Bei dickeren Spritzaufträgen (Angussbereich, Gießläufe und Steiger) oder Pinselauftrag kann ein Verhältnis von 1 Teil BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON auf 1 Teil Wasser gewählt werden.

**Lagerung**

BONDERITE L-CA CG 555 ACHESON an einem kühlen Ort lagern. Vor Frost schützen! Frost schadet der



Produktstabilität. Deshalb darf es nicht mehr verwendet werden, wenn es einmal gefroren war.

Referenz-Nr. 0.0

Behälter immer fest verschließen, um Verunreinigungen zu vermeiden.

### Lagerfähigkeit

- 12 Monate ab Qualifikationsdatum, original verschlossen.

### Haftungsausschluss

#### Hinweis:

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDS), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS und Henkel France SA beachten Sie bitte zusätzlich folgendes:**

Für den Fall, dass Henkel dennoch, aus welchem Rechtsgrund auch immer, in Anspruch genommen wird, ist die Haftung von Henkel in jedem Fall beschränkt auf den Wert der jeweils betroffenen Lieferung.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Colombiana, S.A.S. findet Folgendes Anwendung:**

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Wir übernehmen keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. oder Henkel Canada Corporation, findet Folgendes Anwendung:**

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. **Dementsprechend lehnt die Firma Henkel im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Henkel entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Die Firma Henkel lehnt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.**

Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. unter Patenten der Firma Henkel lizenziert sind, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu benutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere in- oder ausländische Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

### Verwendung von Warenzeichen

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Dokument genannten Marken solche der Henkel Corporation in den USA und in anderen Ländern. Mit © gekennzeichnet sind alle beim US- Patent- und Markenamt registrierte Marken.