



KLINGER TOPLINE

Boxpackningar



KLINGER TOPLINE

PTFE packningar

VAL AV PACKNING

För att underlätta det rätta valet av den bästa TopLine-typen och för att säkerställa att en effektiv tätning åstadkommes i driften rekommenderar Klinger att följande grundläggande frågor besvaras:



1. Tillämpning, t.ex. ventil, rotativ pump, osv.
2. Media och koncentration
3. Högsta temperatur
4. Högsta tryck
5. Axelns varvtal
6. Speciella förhållanden, t.ex. brandsäkerhet. Godkännande från WRc, BAM
7. Packboxens dimensioner och övriga detaljer

Boxpackningens tätningsförmåga avgörs av ovanstående uppgifter, och genom att följa denna guide kommer du att kunna välja från en mängd olika TopLine typer. En annan minst lika avgörande faktor för en effektiv och problemfri tätning är en korrekt installation och startprocedur. Följ alltid KLINGER's installationsuppgifter.

Som allmän riktlinje är följande egenskaper önskvärda vid packningsvalet för ventiler, roterbara och kolvpumpar.

VENTILPACKNING

Tät, flexibel, temperaturbeständig, volymstabil, extrusionsäker, låg friktion och icke korroderande.

K10, K3222, K35, K4303, K4310, K4311, K4322, K44, K49, K54S, K54F, K55

ROTERTANDE PUMPPACKNING

Beständig, lång livslängd, flexibel, elastisk och axelskyddande.

K10, K11, K25, K3222, K4322, K4330, K4333, K44, K3400, K49, K54H, K55

KOLVPUMPPACKNING

Nötningsbeständig, slitstark, volymstabil, extrusionssäker och låg friktion.

K25, K4311, K4313, K4330, K4333, K49, K55

TOPLINE PACKNINGAR

KLINGER TopLine är en optimerad serie av boxpackningar och grafittätningar som är särskilt framtagen att möta dagens krävande driftsförhållanden. Dagens miljö och finansiella begränsningar ställer ökade krav på utsläpp och läckage. Emellertid då produktionen maximeras ökar ofta även processstrycket, temperaturer och hastigheter. Med stöd från över 100 års packningserfarenhet kombinerat med modern produktionsteknik och omfattande testmöjligheter, har KLINGER TopLine-serien skapats för att kunna möta dessa ökade krav.

KLINGER TOPLINE

- » Att kunna erbjuda en pålitlig och effektiv grupp av boxpackningar som har universella egenskaper för olika industri applikationer.

- » Tillverkas med hjälp av de modernaste produktionsteknikerna och material.
- » Att användaren skall kunna beräkna livslängden för packningen.
- » Erbjuder en komplett grupp av packningar som ersätter de mer traditionella typerna.
- » Att hjälpa vid det riktiga valet av den lämpligaste packningen för givet ändamål.
- » Att ge användaren tekniskt stöd från en fullständig dokumentation för installationen över kemisk lämplighet och befintliga tillämpningseffekter.
- » Minska kostnader för inventering och lagring

PTFE PACKNINGAR

Packningar som är tillverkade av PTFE (Polytetrafluoroethylene) tillhör de allra förnämsta inom packningsindustrin. PTFE är välkänt för sin oöverträffade resistens mot kemiska angrepp, låga friktionskoefficient och breda temperaturbeständighet, inklusive rena lågtemperatur applikationer. Denna material-flexibilitet gör det till ett populärt val vad svårare applikationer där starka lösningsmedel, korrosiva kemikalier och oxiderande media skall tätas. KLINGER har i vår TopLine-serie förstärkt PTFE egenskaperna för effektiv tätning för både ventil- och pumpapplikationer.

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- » Extremt låg friktion och vidhäftning
- » Oöverträffad kemisk beständighet
- » Hög kompressionshållfasthet
- » God dimensionsstabilitet
- » Tillåter kontinuerlig driftstemperatur från -240°C till 260°C
- » Anpassningsbar och enkel att installera

TILLGÄNGLIGA PACKNINGAR

K54S, K54H, K54F, K49, K4322, K55

TRYCK / TEMPERATUR-DIAGRAMMEN:

Område 1: allmänt godkänt

Område 2: allmänt godkänt, men rådfråga gärna KLINGER tekniska avd.

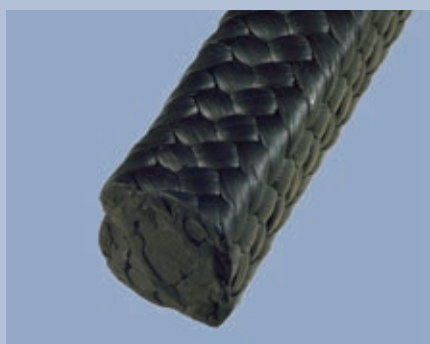
Område 3: OBS: kan vara godkänt, men det är viktigt att ni rådfrågar KLINGER tekniska avd.



KLINGER TOPLINE

PTFE packningar

K49



En högkvalitativ universalpackning avsedd för både ventil och pumpapplikationer. KLINGERlock flätad GFO®fiber.

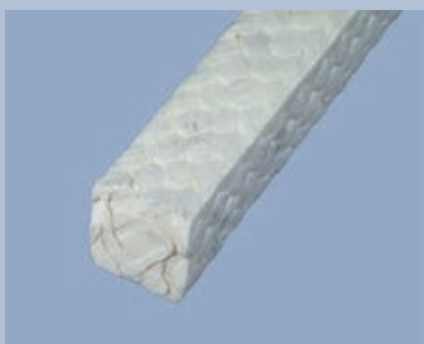
Användningsområde: Praktiskt taget alla typer av media inklusive starka syror och alkalier.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

WRC-godkänd att användas för dricksvatten.

Min temperatur:	-240°C
Max temperatur:	280°C
Max temperatur/ånga:	280°C
pH:	0-14
Max statiskt tryck:	250 bar
Max dynamiskt tryck:	20 bar
Max tryck, fram- och återg. rörelse:	200 bar
Max periferihastighet:	18 m/s

K54S



Ett utmärkt val som universalpackning för anläggningar med driftsbetingelser upp till 260°C och tryck upp till 200bar, särskilt där kraven om kemisk beständighet är höga.

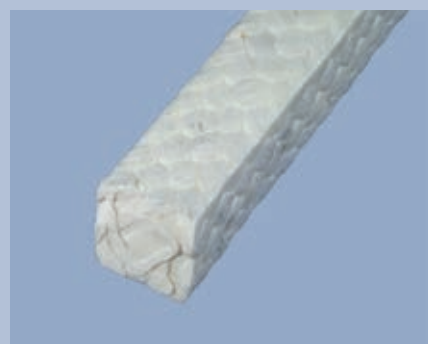
Användningsområde: Praktiskt taget alla typer av media inklusive starka syror och alkalier.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

WRC-godkänd att användas för dricksvatten.

Min temperatur:	-240°C
Max temperatur:	280°C
Max temperatur/ånga:	280°C
pH:	0-14
Max statiskt tryck:	200 bar

K54F



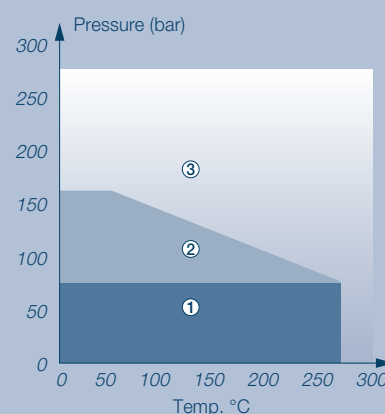
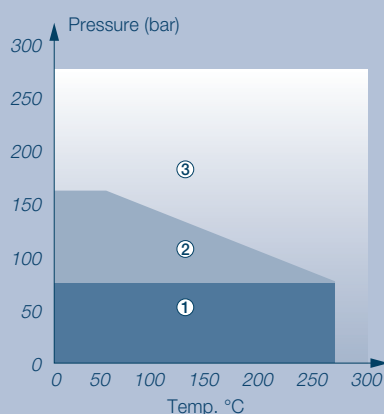
En PTFE-fläta avsedd för ventilapplikationer som kräver en ren, icke förorenande produkt med hög kemisk beständighet.

Användningsområde: Praktiskt taget alla typer av media inklusive starka syror och alkalier.

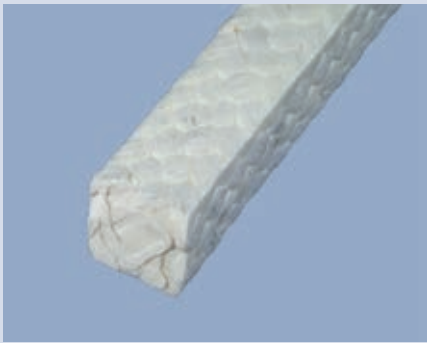
Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

WRC-godkänd för dricksvatten.
BAM-godkänd för syrgas.

Min temperatur:	-240°C
Max temperatur:	260°C
Max temperatur/ånga:	260°C
Max statiskt tryck:	200 bar
pH:	0-14
Max roterande tryck:	10 bar
Max tryck, fram- och återg. rörelse:	2 bar
Max roterande hastighet:	10 m/s
Max hast. fram- och återg. rörelse:	2 m/s



K54H



PTFE packning avsedd för pumpapplikationer som kräver en ren, icke förorenande produkt med hög kemisk beständighet.

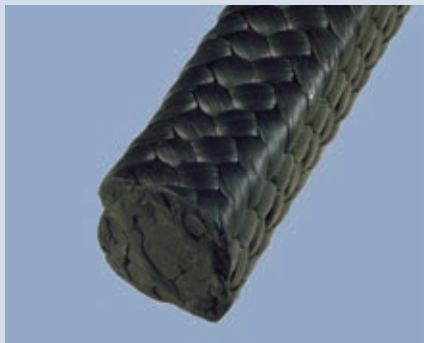
Användningsområde: Praktiskt taget alla typer av media inklusive starka syror och alkalier.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

WRC-godkänd att användas för dricksvatten.

Min temperatur:	-240°C
Max temperatur:	260°C
Max temperatur/ånga:	260°C
pH:	0-14
Max roterande tryck:	10 bar
Max tryck, fram- och återg. rörelse:	2 bar
Max periferihastighet:	10 m/s

K55



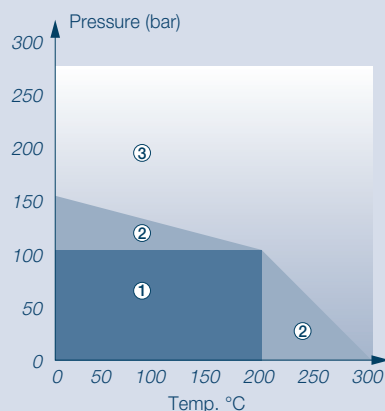
Innovativ universalpackning avsedd för både ventil och pumpapplikationer. KLINGERlock flätad med utmärkta tätningsegenskaper och hög livslängd i krävande driftförhållanden.

Användningsområde: Praktiskt taget alla typer av media inklusive starka syror och alkalier.

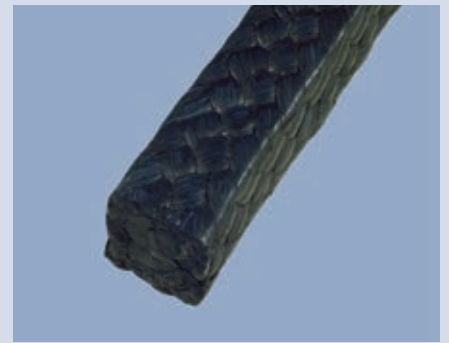
Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

WRC-godkänd att användas för dricksvatten.

Min temperatur:	-240°C
Max temperatur:	280°C
Max temperatur/ånga:	280°C
pH:	0-14
Max statiskt tryck:	300 bar
Max dynamiskt tryck:	25 bar
Max periferihastighet:	22 m/s



K4322



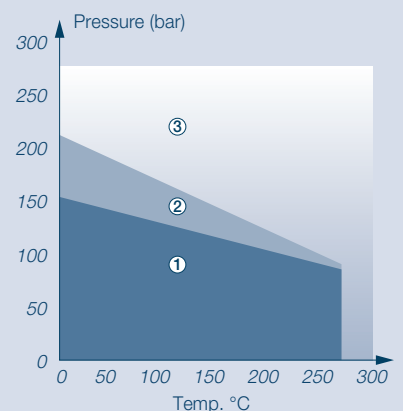
K4322 är en högkvalitativ ventil- och pumppackning med brett användningsområde. Baserad på grafitfyllt PTFE som ger lång livslängd för både ventiler och höghastighets pumpar.

Användningsområde: Praktiskt taget alla typer av media inklusive starka syror och alkalier.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

WRC-godkänd att användas för dricksvatten.

Min temperatur:	-240°C
Max temperatur:	280°C
Max temperatur/ånga:	280°C
pH:	0-14
Max statiskt tryck:	300 bar
Max dynamiskt tryck:	25 bar
Max periferihastighet:	22 m/s



KLINGER TOPLINE

Grafit & Kolfiberpackningar

GRAFIT & KOLFIBER PACKNINGAR

Ofta betraktas kol och grafit som utbytbara, men faktum är att det finns klaraskillnader i dess kristallstruktur. Dessa skillnader medger en selektiv användning i många svårare applikationer. Packningar som tillverkats i dessa material erbjuder höga temperaturegenskaper, god kemisk beständighet och en markant lägre nötning av axeln. Genom att använda eller kombinera de många olika typer av kol, normalt baserade på processade mineraler eller fibrer, kan vi erbjuda en mångsidig serie av packningar med varierande hanterings- och prestandaegenskaper.

Dessa packningar har bland annat hög formbarhet, extruderingshållfasthet, kemisk renhet, temperatur- och oxideringsbeständighet. Noggrant utvalda packningar baserade på kol hjälper till att minska utsläpp, ger längre livslängd och minimalt underhåll. Grafit & Kol packningar

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- » Permanent återfjädring
- » Låg friktionkoefficient
- » Volymstabil
- » Ej förhårdnande - blir inte skört efter kontrollerad komprimering
- » Resistent mot de flesta kemikalier
- » Värmestabil och har hög värmeledningsförmåga
- » Enkel och "förlåtande" att installera

TILLGÄNGLIGA PACKNINGAR

K3222, K3222W, K35, K44, K40, K3400

TRYCK / TEMPERATUR-DIAGRAMMEN:

Område 1: allmänt godkänt

Område 2: allmänt godkänt, men rådfråga gärna KLINGER tekniska avd.

Område 3: OBS: kan vara godkänt, men det är viktigt att ni rådfrågar KLINGER tekniska avd.



K44

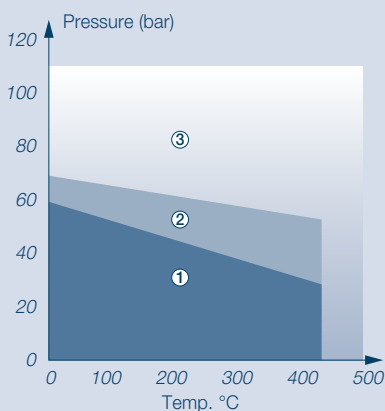


En högkvalitativ grafitbaserad universalfläta avsedd för både ventil och pumpapplikationer.

Användningsområde: Praktiskt taget alla typer av media med undantag för oxiderande.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

Min temperatur:	-240°C
Max temperatur:	430°C
Max temperatur/ånga:	650°C
pH:	0-14
Max statiskt tryck:	200 bar
Max dynamiskt tryck:	30 bar
Max tryck, fram- och återg. rörelse:	20 bar
Max roterande hastighet:	20 m/s



K3400

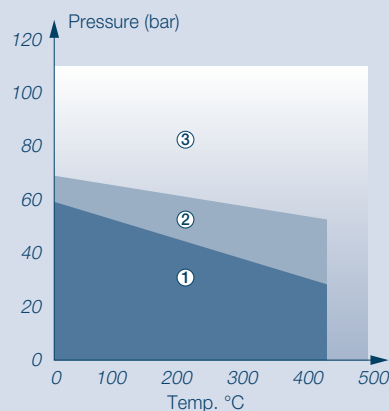


K3400 är speciellt framtagen som universell packning för hög temperatur och högtrycksventil- och pumpapplikationer. En ren kolfiberpackning som impregnerats med mineralolja och grafit, flätad med KLINGERlock- teknik.

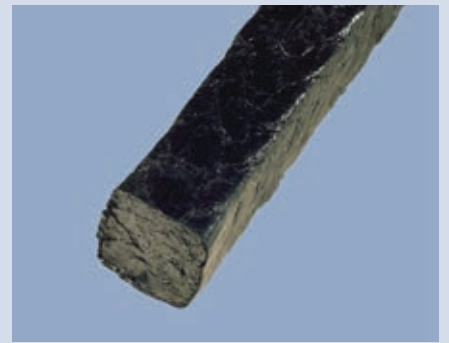
Användningsområde: Praktiskt taget alla typer av media med undantag av starkt oxiderande.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

Min temperatur:	-200°C
Max temperatur:	450°C
Max temperatur/ånga:	650°C
pH:	0-14
Max statiskt tryck:	100 bar
Max roterande tryck:	25 bar
Max roterande hastighet:	20 m/s



K3222



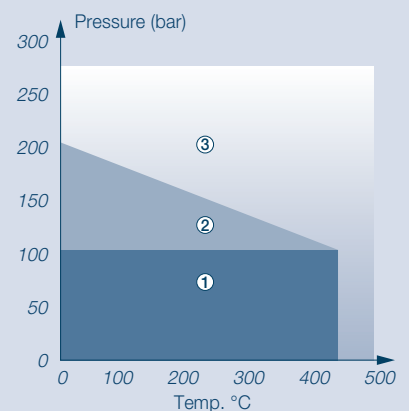
En kostnadseffektiv, högkvalitativ ventil- och pumppackning med utmärkt tätningsförmåga och en lång livslängd. Tillverkad av expanderad grafit.

Användningsområde: Beständig mot de flesta kemikalier inklusive ånga, olja, fett och många syror och alkalier.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

Brandsäker
BAM-godkänd för syrgas

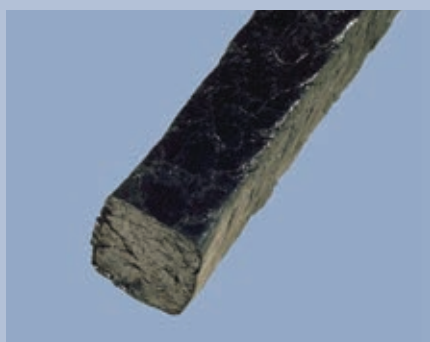
Min temperatur:	-200°C
Max temperatur:	430°C
Max temperatur/ånga:	650°C
pH:	0-14
Max statiskt tryck:	280 bar



KLINGER TOPLINE

Grafit & Kolfiberpackningar

K3222W



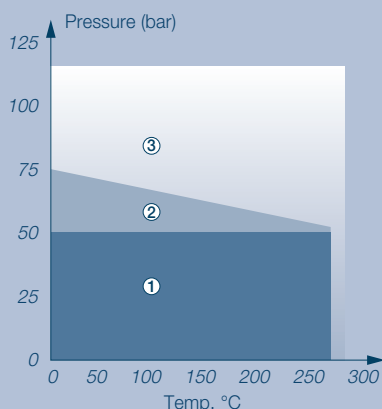
En högkvalitativ ventil- och pumppackning för högtryck och högtemperaturapplikationer. Utmärkt tätningsförmåga och hög livslängd. Tillverkad av expanderad grafit med inconel-förstärkning.

Användningsområde: Beständig mot de flesta kemikalier inklusive ånga, olja, fett och många syror och alkalier.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

Brandsäker

Min temperatur:	-200°C
Max temperatur:	430°C
Max temperatur/ånga:	650°C
pH:	0-14
Max statiskt tryck:	300 bar
Max roterande tryck:	20 bar
Max tryck, fram- och återg. rörelse:	20 bar
Max roterande hastighet:	20 m/s
Max hast, fram- och återg. rörelse:	2 m/s



K40



En unik packning bestående av kolfiber som kombinerats med inconel. Avsedd som tätning i ventil boxar för högtrycksapplikationer.

Användningsområde: Högtrycksånga, merparten av syror, alkalier, lösningsmedel och fetter.

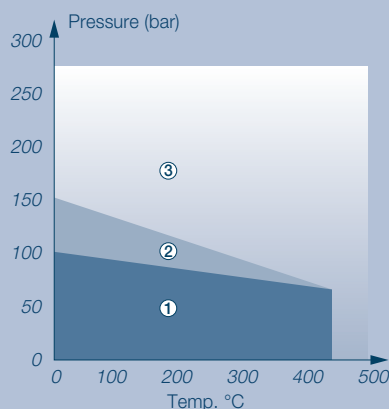
Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

BAM-godkänd för syrgas

Brandsäker

WRC-godkänd för dricksvatten (gäller ej självhäftande sorter).

Min temperatur:	-100°C
Max temperatur:	430°C
Max temperatur/ånga:	650°C
pH:	0-14
Max tryck:	200 bar
Max periferihastighet:	1.5 m/s



K35



KLINGER 35 formpressade ringar erbjuder en läckningsfri tätningslösning för högpresterande ventilapplikationer som kräver utmärkta temperatur- och tryckegenskaper. KLINGER tillverkar praktiskt taget alla olika dimensioner, sektioner eller densitet av formpressade ringar Helt enligt era önskemål.

Nödvändig information:

1. Ytter- och innerdiameter samt höjd.
2. Sektion och profil
3. Hela, halva eller splittade ringar.
4. Densitet.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning. WRC-godkänd för dricksvatten

Min temperatur:	-240°C
Max temperatur:	430°C
Max temperatur/ånga:	650°C
pH:	0-14
Max statiskt tryck:	350 bar
Max dynamiskt tryck:	20 bar
Max periferihastighet:	5 m/s

K35 - Tejp



Tillgänglig som tejp med eller utan självhäftning.

Användningsområde: Praktiskt taget alla typer av media med undantag för starkt oxiderande.

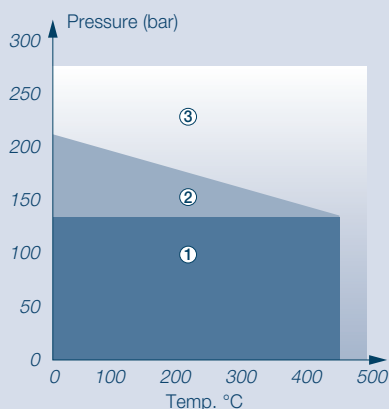
Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

BAM-godkänd för syrgas

Brandsäker

WRC-godkänd för dricksvatten (gäller ej självhäftande sorter).

Min temperatur:	-240°C
Max temperatur:	430°C
Max temperatur/ånga:	650°C
pH:	0-14
Max statiskt tryck:	350 bar
Max dynamiskt tryck:	20 bar
Max periferihastighet:	5 m/s



KLINGER TOPLINE

Syntetfiberpackningar

SYNTETFIBER PACKNINGAR

En ökad mängd av material som inte innehåller PTFE eller kol / grafitfibrer används numer inom tillverkning av boxpackningar. Detta för att möta de ökade tätningskraven från industrin. Inom KLINGER pågår en ständig utveckling för att ta fram förbättrade material för alla typer av driftsbetingelser. Det primära kriteriumet för användarna är krav om mindre läckage, kortare driftsavgång, mindre slitage kombinerat med en försvarlig kostnadsåterhämtning. Dessa packningar blir mer och mer vanliga tack vare KLINGER's effektiva flättnings- och smörjmetoder.

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- » Varje syntet har unika tätningsegenskaper
- » Förbättrad packningsprestanda möjliggör att flertalet tätningssproblem kan lösas med minimalt antal packningstyper
- » Utmärks av sin mångsidighet - lämpliga för både ventil- och pumpapplikationer
- » Enkla att kapa till och underhålla

TILLGÄNGLIGA PACKNINGAR

K10, K11, K25, K4303, K4310, K4333, K4330

TRYCK / TEMPERATUR-DIAGRAMMEN:

Område 1: allmänt godkänt

Område 2: allmänt godkänt, men rådfråga gärna KLINGER tekniska avd.

Område 3: OBS: kan vara godkänt, men det är viktigt att ni rådfrågar KLINGER tekniska avd.



K10



En ekonomisk syntetpackning med ett brett användningsområde, ett utmärkt val som universalpackning för ventiler och pumpar. Flätad i en kombination av akrylgarn och PTFE.

Användningsområde: En bred range av kemikalier inklusive ånga, olja och kolväten.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

WRC-godkänd för dricksvatten

Min temperatur:	-100°C
Max temperatur:	260°C
Max temperatur/ånga:	260°C
pH:	2-12
Max statiskt tryck:	100 bar
Max dynamiskt tryck:	30 bar
Max periferihastighet:	10 m/s

K25



En ekonomisk syntetpackning med ett brett användningsområde, ett utmärkt val som universalpackning för ventiler och pumpar. Flätad i en kombination av akrylgarn och PTFE.

Användningsområde: En bred range av kemikalier inklusive ånga, olja och kolväten.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

WRC-godkänd för dricksvatten

Min temperatur:	-100°C
Max temperatur:	260°C
Max temperatur/ånga:	260°C
pH:	2-12
Max statiskt tryck:	100 bar
Max dynamiskt tryck:	30 bar
Max periferihastighet:	10 m/s

K4330

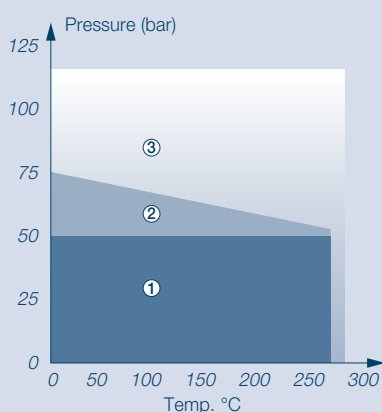


En universalpackning bestående av impregnerad amidfiber, som ger en TopLine-kvalitet med hög prestanda och pålitlighet för de flesta apparaturer och driftsförhållanden.

Användningsområde: En bred range av kemikalier och särskilt anpassad för sy-raapplikationer.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

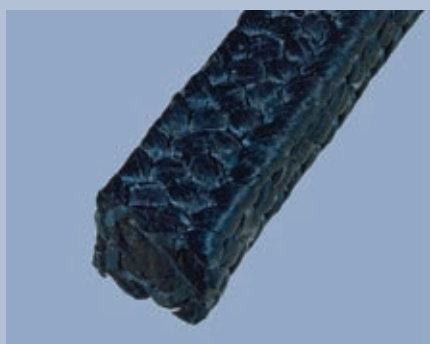
Min temperatur:	-100°C
Max temperatur:	280°C
Max temperatur/ånga:	280°C
pH:	1-13
Max roterande tryck:	25 bar
Max periferihastighet:	15 m/s



KLINGER TOPLINE

Syntetfiberpackningar

K4333



En universalpackning bestående av impregnerad amidfiber, som ger en TopLine-kvalitet med hög prestanda och pålitlighet för de flesta apparaturer och driftsförhållanden.

Användningsområde: En bred range av kemikalier och särskilt anpassad för syraapplikationer.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

WRc-godkänd för dricksvatten

Min temperatur:	-80°C
Max temperatur:	260°C
Max temperatur/ånga:	260°C
pH:	0-13
Max statiskt tryck:	200 bar
Max roterande tryck:	50 bar
Max periferihastighet:	15 m/s

K11



En speciellt framtagen syntetfläta som erbjuder en packning med hög prestanda för medel/höghastighetsroterande applikationer.

Måttlig kemisk beständighet.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

Min temperatur:	-100°C
Max temperatur:	300°C
Max temperatur/ånga:	300°C
pH:	4-10
Max statiskt tryck:	100 bar
Max dynamiskt tryck:	40 bar
Max periferihastighet:	15 m/s

K4303



En glasfiberpackning som impregnerats m PTFE dispersion. Avsedd som universalpackning för ventiler och statiska applikationer.

Användningsområde: Lämplig för vatten, ånga, olja, kolväten och svaga alkalier.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

Min temperatur:	-100°C
Max temperatur:	290°C
Max temperatur/ånga:	290°C
pH:	4-12
Max statiskt tryck:	80 bar
Max roterande tryck:	10 bar
Max periferihastighet:	5 m/s

K4310



En kostnadseffektiv, högtemperaturfläta för effektiv och pålitlig avtätning i spindelventilglander. Tillverkad med tillägg av grafit/olja.

Användningsområde: Lämplig för vatten, ånga, gas och olja.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

Min temperatur:	-50°C
Max temperatur:	450°C
Max temperatur/ånga:	450°C
pH:	2-12
Max statiskt tryck:	200 bar
Max roterande tryck:	20 bar
Max tryck, fram- och återg. rörelse:	30 bar
Max roterande hastighet:	5 m/s
Max hast, fram- och återg. rörelse:	2 m/s

KLINGER TOPLINE

Hybridpackningar

HYBRID PACKNINGAR

För att täta applikationer med ovanliga driftsförhållanden kan det vara nödvändigt att använda en specialkonstruerad packning. Denna typ av packning framställs vanligen genom att kombinera två eller flera garntyper med en speciell flätteknik, och lämpligt smörjmedel. Dessa hybridpackningar är primärt avsedda för svårare tillämpningar, men kan även med fördel användas i många standardapplikationer.

KLINGER rekommenderar att hybridpackningar används i framförallt svårare applikationer med höga belastningar och där packningen ska täta under höga tryck ex. kolvpumpar.

ALLMÄNNA EGENSKAPER

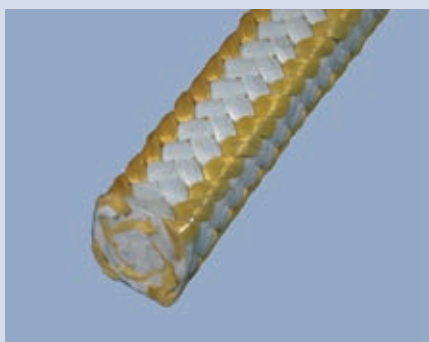
- » God nötningsbeständighet och lång livslängd
- » Stark och hållbar men ändå axelskyddande
- » Bred kemikaliebeständighet
- » Högtryckstålig
- » Brett temperaturområde
- » Formbar och enkel att installera
- » Anpassningsbar till många typer av applikationer från statisk tätning till roterande och fram- och återgående.

TILLGÄNGLIGA PACKNINGAR

K4311, K4313, K4307



K4311



En hörnförstärkt hybridpackning som kombinerar egenskaperna för aramid och PTFE, en utmärkt packning för högtrycksventiler och fram- och återgående rörelse.

Användningsområde: En bred range av media inklusive vatten, olja, lösningsmedel och svaga syror och alkalier.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

Min temperatur:	-100°C
Max temperatur:	280°C
Max temperatur/ånga:	280°C
pH:	2-12
Max statiskt tryck:	250 bar
Max roterande tryck:	30 bar
Max tryck, fram- och återg. rörelse:	150 bar
Max periferihastighet:	6 m/s

K4313



TopLine hybridpackning som kombinerar egenskaperna för aramid och PTFE, en utmärkt tätning för högtrycksventiler och fram- och återgående rörelse.

Användningsområde: En bred range av media inklusive vatten, olja, lösningsmedel och svaga syror och alkalier.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

Min temperatur:	-100°C
Max temperatur:	280°C
Max temperatur/ånga:	280°C
pH:	2-12
Max statiskt tryck:	250 bar
Max roterande tryck:	25 bar
Max tryck, fram- och återg. rörelse:	150 bar
Max periferihastighet:	20 m/s

K4307



K4307 är en traditionell vävt fiberpackning. Tillverkad av växtfiber med tillägg av PTFE-impregnering. Asbestfri.

Användningsområde: En bred range av media inklusive vatten.

Packningen bör inte utsättas samtidigt för högsta temperatur, tryck och hastighet. Ytterligare råd ges av vår tekniska avdelning.

Min temperatur:	-5°C
Max temperatur:	120°C
Max temperatur/ånga:	280°C
pH:	5-9
Max tryck:	100 bar
Max periferihastighet:	2 m/s (ventiler)

KLINGER

TopLine / standardmått

GÄLLER ALLA KLINGER TOPLINE I DENNA BROSCHYR (EJ KLINGER TOPLINE K35 TEJP, SE NEDAN)

Storlek (mm)	Standardförpackning (m)
3,2 x 3,2	8
5,0 x 5,0	8
6,5 x 6,5	8
8,0 x 8,0	8
9,5 x 9,5	8
11,0 x 11,0	8
12,5 x 12,5	8
14,0 x 14,0	8
16,0 x 16,0	8
19,0 x 19,0	8
22,0 x 22,0	8
25,0 x 25,0	8

GÄLLER KLINGER TOPLINE K35 TEJP

Storlek (mm)	Standardförpackning (m)
6,0	10
9,5	10
13,0	10
16,0	10
19,0	10
25,0	10
32,0	10
38,0	10
44,0	10
50,0	10

Packningarna bör inte utsättas för maximal temperatur, tryck eller hastighet samtidigt.
För vidare information vänligen kontakta vår tekniska avdelning.



KLINGER Sweden AB
Kontovägen 3 » SE-175 62 JÄRFÄLLA
Tel +46 10 199 87 00 » Fax +46 8 739 21 30
E-post: info@klinger.se

www.klinger.se