



SIGRAFLEX® HOCHDRUCK

Sigraflex® Hochdruck ist ein einzigartiges Produkt, das aus 0.5 mm dicken Lagen hochwertiger Graphitfolie (99.85 % Reinheit) und 0.05 mm dicken Edelstahlfolien besteht. Je nach gewünschter Plattendicke werden mehrere Lagen Graphit- und Edelstahlfolien in einem speziellen Verfahren kleberfrei miteinander verbunden. Dank der Oberflächenimprägnierung sowie der hochreinen Graphitqualität gewährleistet dieser Typ auch bei extremer Beanspruchung eine einwandfreie Dichtigkeit. Dank den glatten Edelstahlfolien können Dichtungen auch mit einfachen Werkzeugen, z. B. Kreisschneider, aus einer Platte geschnitten werden.

Vorteile

- Niedrige Gasdurchlässigkeit
- Alterungsbeständig, nicht versprödet
- Unter den empfohlenen Flächenpressungen kein messbarer Kalt- und Warmfluss
- Gutes Temperaturwechselverhalten
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Gesundheitlich unbedenklich
- Erhöhte Unempfindlichkeit gegen Kratzer und reduzierte Leckagerate dank Oberflächenimprägnierung
- Sehr tiefer Schwefelgehalt und dadurch Vermeidung von Korrosion am Flanschblatt
- Gleichbleibend hohe Graphitqualität

Einsatzgebiete

- Chemische und petrochemische Industrie
- Nuklearanwendungen
- Raffinerien
- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Kraftwerke, Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Dampfleitungen, Rohrleitungen, hochbelastete Dichtverbindungen, Wärmeträgeröl, Pumpen und Armaturen, bei hohen und sehr hohen Drücken, Druckschlägen, Vakuum, korrosiven Medien

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-250 °C bis +400 °C (550 °C) über 400 °C bitte um Rücksprache
Betriebsdruck:	100 bar (250 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU:	16 N/mm ²
σ VO:	270 N/mm ²
σ BO 100 °C:	210 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Hinweis

Bei der Fertigung dieser Platten werden keine zusätzlichen Füllstoffe oder Additive verwendet. Um die gewünschte Dichtheit zu erlangen, muss die Dichtung richtig verpresst werden. Dies wird durch das richtige Anziehen der zur Verfügung stehenden Schrauben bzw. deren Qualität erreicht. Falls möglich, sollte auch die Qualität der Flansche überprüft werden.

Empfehlung

Faustregel: Die Dichtung muss im verpressten Zustand noch etwa 50 - 60 % der ursprünglichen Dicke aufweisen. Diese Regel gilt für sämtliche Reingraphittypen. Ein Drehmomentschlüssel ist empfehlenswert.

Zulassungen / Prüfungen

- TA Luft (VDI 2440/VDI 2200) in verschiedenen gebördelten Ausführungen und ungebördelt für Nut-/ Federflansche
- Fire Safe nach BS 6755-2 und API 607
- Ausblassicherheit (TÜV Süd bei 2.5-fachem Nenndruck)
- BAM Sauerstoff Prüfbericht und BAM Ethylenoxid/Propylenoxid Prüfbericht
- Germanischer Lloyd
- US Coastguard
- DVGW (DIN 3535-6)
- TRD 401
- Lebensmittelrechtliche Bewertung des TÜV Rheinland
- HORT Testbericht (Hot Relaxation Tightness Test)



SIGRAFLEX® UNIVERSAL

Sigraflex® Universal eignet sich vorzüglich als universell einsetzbares Dichtungsmaterial und ist in Energieanlagen unersetzbar. Die Platte besteht aus mindestens 98-prozentigem Reingraphit, verstärkt mit einer Edelstahl-Spiessblecheinlage. Die Reingraphitfolie wird dabei auf das Spiessblech gepresst und es entsteht eine kleberfreie, mechanische Verbindung. Die Oberfläche ist mit einer Imprägnierung versehen.

Dichtungen sollten vorzugsweise mit professionellen Stanz- und Schneidewerkzeugen gefertigt werden, da die unebene Fläche des Spiessbleches das Fertigen der Dichtung vor Ort schwierig macht. Hierzu eignen sich unsere Qualitäten Sigraflex® Hochdruck und Sigraflex® Economy besser.

Vorteile

- Erhöhte Unempfindlichkeit gegen Kratzer und reduzierte Leckagerate dank Oberflächenimprägnierung
- Homogene Spiessblecheinlagen aus einem Stück
- Sehr tiefer Schwefelgehalt und dadurch Vermeidung von Korrosion am Flanschblatt
- Gleichbleibend hohe Graphitqualität

Einsatzgebiete

- Chemische und petrochemische Industrie
- Raffinerien
- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Kraftwerke, Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Dampfleitungen, Rohrleitungen, Pumpen und Armaturen, bei hohen Drücken, Vakuum, korrosiven Medien

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-250 °C bis +400 °C (550 °C) über 400 °C bitte um Rücksprache
Betriebsdruck:	60 bar (100 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU:	22 N/mm ²
σ VO:	160 N/mm ²
σ BO 100 °C:	140 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- Fire Safe nach BS 6755-2
- Ausblassicherheit (TÜV Süd bei 2.5-fachem Nenndruck)
- BAM Sauerstoff Prüfbericht
- BAM Ethylenoxid/Propylenoxid Prüfbericht
- Germanischer Lloyd
- US Coastguard
- DVGW (DIN 3535-6)



SIGRAFLEX® ECONOMY

Bei **Sigraflex® Economy** handelt es sich um eine Reingraphitplatte, die mit einer geklebten Edelstahlfolie verstärkt ist. Das Material ist weich, anpassungsfähig und lässt sich sehr gut mit Schneidewerkzeugen bearbeiten. Dieser Typ wird besonders dort empfohlen, wo wegen labiler Flansche nur niedrige Flächenpressungen aufgebracht werden können.

Vorteile

- Sehr tiefer Schwefelgehalt und dadurch Vermeidung von Korrosion am Flanschblatt
- Gleichbleibend hohe Graphitqualität
- Gute chemische Beständigkeit
- Im Gegensatz zu anderen Graphitqualitäten benötigt diese Graphitdichtung eine kleinere Flächenpressung

Einsatzgebiete

- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Rohrleitungen, Pumpen und Armaturen, Vakuum, korrosive Medien, Abgasleitungen

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-250 °C bis +350 °C (400 °C)
Betriebsdruck:	25 bar (40 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1000 mm x 1000 mm
Dicke:	0.55 mm / 0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- BAM Sauerstoff Prüfbericht
- DVGW (DIN 3535-6)
- RST-Prüfbericht über Brennverhalten für KFZ-Innenausstattung



SIGRASEAL®

Sigraseal® ist grundsätzlich mit Sigriflex® Universal vergleichbar. Es handelt sich um eine kostengünstige Spiessblechvariante, wobei bei diesem Typ auf die Oberflächenimprägnierung verzichtet wurde.

Vorteile

- Homogene Spiessblecheinlagen aus einem Stück
- Sehr tiefer Schwefelgehalt und dadurch Vermeidung von Korrosion am Flanschblatt
- Gleichbleibend hohe Graphitqualität

Einsatzgebiete

- Chemische und petrochemische Industrie
- Raffinerien
- Maschinenbau, Behälterbau, Altanlagen
- Kraftwerke, Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Dampfleitungen, Rohrleitungen, Pumpen und Armaturen, mittlere Drücke, Vakuum, korrosive Medien

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-250 °C bis +400 °C (550 °C) über 400 °C bitte um Rücksprache
Betriebsdruck:	40 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- BAM Sauerstoff Prüfbericht
- DVGW (DIN 3535-6)
- RST-Prüfbericht über Brennverhalten für KFZ-Innenausstattung



SIGRAFLEX® HOCHDRUCK MIT INNENBÖRDEL UND VORVERDICHTUNG IM AUSSENBEREICH

Der Grundaufbau entspricht der Sigraflex® Hochdruck Flachdichtung mit Innenbördel. Die Dichtung wird jedoch zusätzlich im äusseren Bereich vorverdichtet. Der Bördel aus 1.4571 dient zum Schutz vor Druckschlägen (Ausblasen der Dichtung) sowie gegen Verunreinigungen des Produktes durch Graphitflocken. Durch die verringerte Fläche werden geringere Flächenpressungen beim Einbau der Flachdichtung benötigt.

Vorteile

- Ausblassicher, wird daher bei sehr hohen Drücken und Druckschlägen eingesetzt
- Gegenüber dem Medium abgekapselt, es können keine Graphitpartikel ins Medium gelangen
- Bei geringer Flächenpressung wird die Diffusionsleckage verhindert/verringert.
- Bei schmalrandigen Dichtungen werden teilweise Bördel angebracht, weil sie beim Einbau die Stabilität von grossen Dichtungen unterstützen.
- Höchste Personensicherheit und Anlagensicherheit
- Benötigt geringeren Kraftaufwand beim Einbau der Dichtungen durch die Vorverpressung im Aussendurchmesser

Einsatzgebiete

- Chemische und petrochemische Industrie
- Raffinerien
- Nuklearanwendungen
- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Kraftwerke, Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Anwendungen mit sehr hohen Drücken und Temperaturen sowie Druckschlägen
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Sehr geeignet für Dampf und korrosive Medien

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-200 °C bis +450 °C (550 °C) ab 400 °C bitte um Rücksprache
Betriebsdruck:	200 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 IBC / ANSI
Dicke:	2mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU:	15 N/mm ²
σ VO:	230 N/mm ²
σ BO 100°C:	160 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- BAM-Freigabe für Sauerstoff gasförmig (225°C / 130 bar)
- BAM-Freigabe für Ethylenoxide / Propylenoxide
- DVGW
- Fire Safe nach BS 6755 Part 2
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



SIGRAFLEX® HOCHDRUCK MIT INNENBÖRDEL

Der Grundaufbau entspricht der Sigraflex® Hochdruck Flachdichtung. Die Dichtung wird zusätzlich mit einem Innenbördel versehen. Der Bördel aus 1.4571 dient zum Schutz vor Druckschlägen (Ausblasen der Dichtung) sowie gegen Verunreinigungen des Produktes durch Graphitflocken.

Vorteile

- Ausblassicher, wird daher bei sehr hohen Drücken und Druckschlägen eingesetzt
- Gegenüber dem Medium abgekapselt, es können keine Graphitpartikel ins Medium gelangen
- Bei geringer Flächenpressung wird die Diffusionsleckage verhindert/verringert.
- Bei schmalrandigen Dichtungen werden teilweise Bördel angebracht, weil sie beim Einbau die Stabilität von grossen Dichtungen unterstützen.
- Höchste Personensicherheit und Anlagensicherheit

Einsatzgebiete

- Chemische und petrochemische Industrie
- Raffinerien
- Nuklearanwendungen
- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Kraftwerke, Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Anwendungen mit sehr hohen Drücken und Temperaturen sowie Druckschlägen
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Sehr geeignet für Dampf und korrosive Medien

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-200 °C bis +450 °C (550 °C) ab 400 °C bitte um Rücksprache
Betriebsdruck:	200 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / Sondergrößen
Dicke:	2 mm (andere Dicken auf Anfrage)
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU:	20 N/mm ²
σ VO:	200 N/mm ²
σ BO 100 °C:	130 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- Ausblassicher (VDI 2200)
- BAM-Freigabe für Sauerstoff gasförmig (225 °C / 130 bar)
- DVGW
- Fire Safe nach API 607



SIGRAFLEX® UNIVERSAL MIT INNENBÖRDEL

Der Aufbau dieser Flachdichtung entspricht Sigraflex® Universal. Zusätzlich wird die Flachdichtung mit einem Innenbördel versehen. Der Bördel aus 1.4571 dient zum Schutz vor Druckschlägen (Ausblasen der Dichtung) sowie gegen Verunreinigungen des Produktes durch Graphitflocken. Der Verbund ist kleberfrei. Die Decklagen sind imprägniert.

Vorteile

- Ausblassicher, wird daher bei sehr hohen Drücken und Druckschlägen eingesetzt
- Gegenüber dem Medium abgekapselt, es können keine Graphitpartikel ins Medium gelangen
- Bei geringer Flächenpressung wird die Diffusionsleckage verhindert/verringert.
- Bei schmalrandigen Dichtungen werden teilweise Bördel angebracht, weil sie beim Einbau die Stabilität von grossen Dichtungen unterstützen.
- Hohe Personensicherheit und Anlagensicherheit

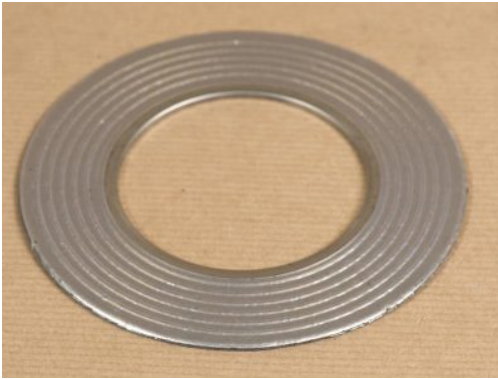
Einsatzgebiete

- Chemische und petrochemische Industrie
- Raffinerien
- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Kraftwerke, Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Anwendungen mit sehr hohen Drücken und Temperaturen sowie Druckschlägen
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Sehr geeignet für Dampf und korrosive Medien

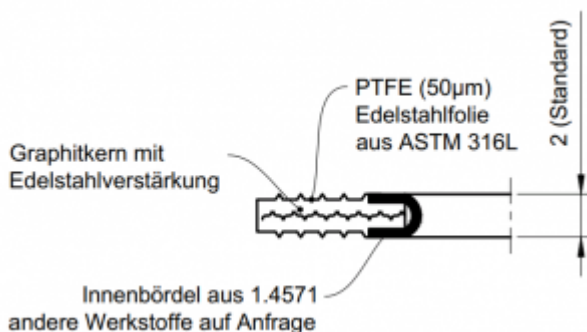
Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-200 °C bis +450 °C (550 °C) ab 400 °C bitte um Rücksprache
Betriebsdruck:	160 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 IBC / ANSI / Sonderformen möglich
Dicke:	2 mm (andere Dicken auf Anfrage)
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU:	19 N/mm ²
σ VO:	200 N/mm ²
σ BO 100 °C:	110 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- Ausblassicher (VDI 2200)
- BAM-Freigabe für Sauerstoff gasförmig (225 °C / 130 bar)
- DVGW
- Fire Safe nach API 607



SIGRAFLEX® MF MIT INNENBÖRDEL UND KAMMPROFILSTRUKTUR



Sigraflex® MF ist eine Dreikomponenten-Flachdichtung aus flexiblem Graphit, Edelstahl und PTFE für minimale Leckage und maximale Sicherheit bei hoher chemischer Beständigkeit. Die Dichtung ist mit Innenbördel (Edelstahl ASTM 316L) versehen und mit einer Kammprofilstruktur vorverpresst. Sie lässt sich durch diese Struktur mit weniger Kraftaufwand optimal verpressen. Die zusätzlich aufgebrachte PTFE-Schicht verhindert das Anbacken am Flanschblatt, auch bei zyklischer Anwendung. Diese Variante wird nur als fertig geschnittene Flachdichtung und immer mit Innen- oder Doppelbördel ausgeliefert.

Vorteile

- Ausblassicher, wird daher bei sehr hohen Drücken und Druckschlägen eingesetzt
- Gegenüber dem Medium abgekapselt, es können keine Graphitpartikel ins Medium gelangen
- Bei geringer Flächenpressung wird die Diffusionsleckage verhindert/verringert.
- Besonders bei schmalrandigen Dichtungen werden teilweise Bördel angebracht, weil sie beim Einbau die Stabilität von grossen Dichtungen unterstützen.
- Höchste Personensicherheit und Anlagensicherheit
- Kein Anbacken am Flanschblatt
- Durch den Innenbördel und die PTFE-Folie sind die produkteberührten Teile FDA-konform (Doppelbördel für Zertifikat)
- Durch Kammstruktur leicht verpressbar
- Sehr hohe chemische Beständigkeit

Einsatzgebiete

- Chemische Industrie
- Stahlflansche und Stahlbehälter
- Überall, wo wenig Anpresskraft vorhanden ist
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Lebensmittelbereich und Pharmaanwendungen
- Rohrleitungsbau, Anlagenbau und Maschinenbau
- Dampf und korrosive Medien
- Hohe Drücke

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-200 °C bis +300 °C
Betriebsdruck:	max. 160 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen
Dicke:	2 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU 0.1:	10 N/mm ²
σ VO:	220 N/mm ²
σ BO 150 °C:	140 N/mm ²
σ BO 300 °C:	120 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Erhältlich bei ASPAG AG
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Freigaben

- Ausblassicher (VDI 2200)
- BAM Freigabe für Sauerstoff
- DVGW
- FDA-konform (produktberührender Teil, FDA Zertifikat nur in Doppelbördel Ausführung möglich)
- Fire-Safe-Test nach API 607 / BS 6755 P2
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



SIGRAFLEX® HOCHDRUCK MIT INNEN- UND AUSSENBÖRDEL

Basismaterial dieses Produkts ist Sigraflex® Hochdruck. Die Dichtung wird zusätzlich mit einem Innen- und Aussenbördel versehen. Der Dichtungstyp ist speziell für den Bereich Nut und Feder ausgelegt. Das Bördelmaterial wird standardmässig aus 1.4571 gefertigt.

Die Dichtung ist für hohe Temperaturen und hohe Drücke ausgelegt. Durch den Innen- und Aussenbördel ist das Graphit sehr gut vom Sauerstoff geschützt und kann bis zu 550 °C eingesetzt werden.

Vorteile

- Ausblässicher, wird daher bei sehr hohen Drücken und Druckschlägen eingesetzt
- Gegenüber dem Medium abgekapselt, es können keine Graphitpartikel ins Medium gelangen
- Bei geringer Flächenpressung wird die Diffusionsleckage verhindert/verringert.
- Kann bei Nut-Feder-Systemen nur schlecht überverpresst werden
- Bei schmalrandigen Dichtungen werden teilweise Bördel angebracht, weil sie beim Einbau die Stabilität von grossen Dichtungen unterstützen.
- Bis zu einer Temperatur von +550 °C einsetzbar, da sehr stark vom Sauerstoff abgekapselt
- Höchste Personensicherheit und Anlagensicherheit

Einsatzgebiete

- Chemische und petrochemische Industrie
- Nuklearanwendungen
- Raffinerien
- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Kraftwerke, Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Anwendungen mit sehr hohen Drücken und Temperaturen sowie Druckschlägen
- Wärmeträgeröl

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-200 °C bis +550 °C
Betriebsdruck:	160 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / Sondergrößen
Dicke:	2 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU:	50 N/mm ²
σ VO:	250 N/mm ²
σ BO 100 °C:	200 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- BAM-Freigabe für Sauerstoff gasförmig (225 °C / 130 bar)
- BAM-Freigabe für Ethylenoxide / Propylenoxide
- DVGW
- Fire Safe nach BS 6755 Part 2
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



SGL GRAPHITFOLIE

Die **SGL Graphitfolie** besteht zu 98 % aus Graphit. In diese Folie sind keine Metall-Einlagen eingearbeitet. Die Folie wird zum Beispiel für Kammprofilauflagen benötigt. SGL Graphitfolie ist auch als Plattenware in Nuklearqualität erhältlich, mit einer Reinheit von mehr als 99.85 %.

Vorteile

- Sehr tiefer Schwefelgehalt und dadurch Vermeidung von Korrosion am Flanschblatt
- Gleichbleibend hohe Graphitqualität
- Gute chemische Beständigkeit

Einsatzgebiete

- Auflagen für Kammprofilabdichtungen
- Als Distanzringe (Hinterlagerringe)
- Anwendungen wo keine Metalleinlage im Graphit erwünscht ist

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-100 °C bis +400 °C (bei höheren Temperaturen bitte um Rücksprache)
Betriebsdruck:	25 bar
Dimension:	Rollen Breite 500 mm, Länge 50 Meter / Platten 1000 mm x 1000 mm
Dicke:	Rollen = 0.35 mm / 0.5 mm / 1 mm, Platten = 1 mm / 1.5 mm / 2 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Haben Sie Fragen zum Produkt?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.



REINGRAPHITBAND

Das **Reingraphitband** ist in dieser Version nicht-klebend und einseitig selbstklebend erhältlich. Das einseitig aufgebrachte Klebeband dient vor allem zur Montagehilfe bei schwierigen Abdichtungen vor Ort. Metallische Dichtungen können anstelle von Stanzdichtungen problemlos mit dem Reingraphitband ausgerüstet werden. Jede Art von Abdichtung ist dank der Flexibilität einfach zu realisieren. Das Band wird ebenfalls als Auflage für Kammprofilabdichtungen verwendet.

Überall, wo eine gestanzte Dichtung gerade fehlt, findet das Reingraphitband seinen idealen Einsatzort.

Vorteile

- Einfache Montage
- Auch einseitig selbstklebend erhältlich als Montagehilfe

Einsatzgebiete

- Als Auflage für Kammprofilabdichtungen
- Als Dichtband bei höheren Temperaturen

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	+400 °C
Reinheit:	< 98 %
Dicke:	0.5 mm
Rollenbreiten:	10 mm / 15 mm / 20 mm / 25 mm
Rollenlänge	10 Meter

Bei Fragen beraten wir Sie gerne persönlich über dieses Produkt.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf oder verlangen Sie einen Besuch vom zuständigen Aussendienstmitarbeiter.

