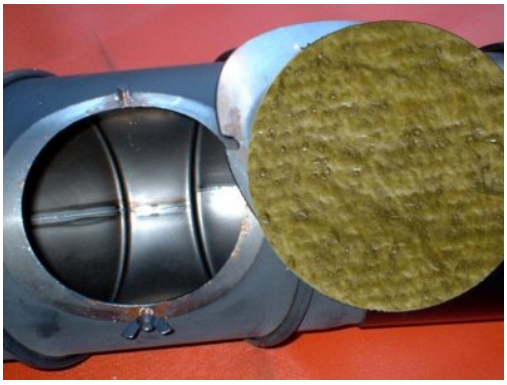


PUTZDECKEL-DICHTUNG

Nadelvliese sind aus Einzelfasern hergestellte flächige Textilien, die durch ein mechanisches Verfahren verfestigt wurden und durch ihr eigenes Haftvermögen zusammengehalten werden. Die Texturierung sorgt für ein grosses Speichervolumen und somit gute Isolationswerte. Dieses Vlies aus je 50 % isoTHERM® 1000 und isoGLAS® mit einseitiger Vermiculitebeschichtung wird speziell für Holz- und Cheminéefeuerungen hergestellt.

Die beschichtete Seite muss immer rauchgasseitig montiert werden.

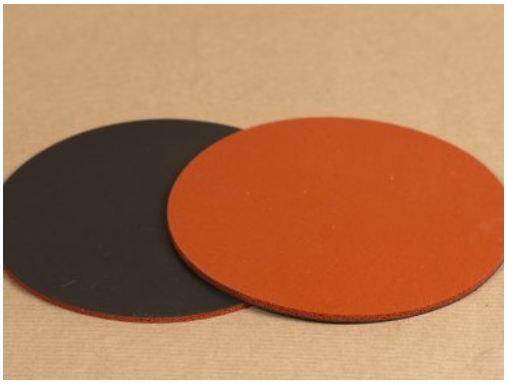
Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Flexibel und doch hohe Festigkeit
- Gute thermische Isolationswirkung
- Unbrennbar
- Verrottungsbeständig
- Keine toxischen Bestandteile
- Vermiculitebeschichtung verhindert das Anbacken des Vlieses am Bauteil
- Gesundheitlich unbedenklich
- Hautfreundlich

Einsatzgebiete

- Holz- und Cheminéefeuerungen

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	Bis +600°C dauerfest
Basismaterial:	Texturiertes E-Glas, weiss und E-Glas Filament, hellblau (je 50%)
Beschichtung:	Einseitig Vermiculite
Originalgrösse:	40 x 1 Meter als Rollenware
Plattenzuschnitte:	Breite 1000 mm / Länge mind. 1000 mm oder länger
Rondellen:	85 mm / 90 mm / 95 mm / 100 mm / 105 mm / 110 mm / 115 mm / 120 mm / 125 mm / 130 mm / 140 mm / 150 mm / 155 mm / 160 mm / 170 mm / 175 mm / 180 mm / 190 mm / 200 mm / 205 mm / 210 mm / 220 mm / 225 mm / 230 mm / 240 mm / 250 mm / 255 mm / 260 mm / 270 mm / 280 mm / 290 mm / 300 mm / 305 mm
Dicke:	ca. 6 mm
Lieferformen: als Rollenware, Abschnitte sprich Meterware und Stanzteil wie z.B. Rondellen.	



SILIKONSCHAUM KOMBINIERT MIT VITONFOLIE

Silikonschaum kombiniert mit Vitonfolie ist die optimale Dichtung für Anwendungen mit Schwefelkondensat bei Putzdeckeln. Die Dichtung ist eine Kombination zwischen einem zellulosen Silikon (Silikonschaum) und einer Vitonfolie. Der orange Silikonschaum ist sehr weich und hat die Aufgabe, Unebenheiten am Putzdeckel auszugleichen. Die schwarze Vitonfolie wird mediumseitig eingebaut und ist hervorragend beständig gegen Schwefelkondensat. Sie erhalten das Produkt als Platte oder als fertig vorgestanzte Rondellen nach Mass.

Die schwarze Seite muss mediumseitig montiert werden.

Vorteile

- Hervorragende Schwefelbeständigkeit
- In allen Wunschgrössen als Rondelle erhältlich
- Hohe Ausgleichseigenschaft

Einsatzgebiete

- Bei Putzdeckelöffnungen für Heizanlagen mit Schwefelkondensatbildung

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	Bis +220 °C
Aufbau:	Kombination Silikonschaum und Vitonfolie
Dicke:	2.9 mm
Plattengrösse:	940 x 940 mm
Rondellen:	85 mm / 90 mm / 95 mm / 100 mm / 105 mm / 110 mm / 115 mm / 120 mm / 125 mm / 130 mm / 140 mm / 150 mm / 155 mm / 160 mm / 170 mm / 175 mm / 180 mm / 190 mm / 200 mm / 205 mm / 210 mm / 220 mm / 225 mm / 230 mm / 240 mm / 250 mm / 255 mm / 260 mm / 270 mm / 280 mm / 290 mm / 300 mm / 305 mm
Farbe:	Schwarz / orange



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



TEADIT 24 B

TEADIT 24 B ist ein asbestfreies Flachdichtungsmaterial aus 100 % PTFE. Der gesamte Produktionsablauf unterliegt einer strikten – unter DIN EN ISO 9001 registrierten – Qualitätskontrolle. TEADIT 24 B ist physiologisch unbedenklich. Es weist weder Geruch noch Eigengeschmack auf. Es ist nicht kontaminierend und nicht toxisch. TEADIT 24 B wird von Mikroorganismen nicht angegriffen oder zersetzt.

Vorteile

- Ausgezeichnete Verformbarkeit
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Eignet sich besonders zum Ausgleich von grossen Unebenheiten und beschädigten Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen, bei denen nur ein geringer Anpressdruck aufgebracht werden kann
- Kein Abfall
- Einseitig selbstklebend ausgerüstet als Montagehilfe
- Form- und grössenunabhängig verwendbar
- Universell einsetzbar

Einsatzgebiete

- Gehäuseabdichtung von Pumpen, Getrieben und Kompressoren
- Abdichtung von Hand- und Mannlochöffnungen
- Lüftungsanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-260 °C bis +150 °C (+180 °C)
Betriebsdruck:	16 bar
Form:	Band einseitig selbstklebend
Dimension:	1x 1 mm / 3× 1.5 mm / 5x 2 mm / 7× 2.5 mm / 10x 3 mm / 12x 4 mm / 14x 5 mm / 17x 6 mm / 20x 7 mm Sonderformen: 22x 5 mm / 25x 5 mm / 28x 5 mm / 40x 5 mm
Rollenlänge:	5 Meter / 10 Meter / 25 Meter / 50 Meter
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Dichte:	0.65 g/cm³ +/- 0.1 g/cm³
pH-Wert:	0 bis 14
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
- DVGW
- WRC
- BOC Special Gases
- FDA
- TA Luft
- EU 1935/2004



MANSCHETTE AUS ELASTOMER

Die ASPAG-Elastomer-Manschette ist in EPDM oder FKM (Viton®) erhältlich. Bei erhöhten Temperaturen und somit Schwefelkondensatbildung empfehlen wir die Manschette aus FKM. Die Manschetten werden mit Hilfe von Metallbriden eingebaut.

Vorteile

- Manschette aus FKM ist hervorragend schwefelbeständig
- Einfacher Einbau mit Hilfe von 2 Metallbriden
- Metallbriden können gleichzeitig mitbestellt werden

Einsatzgebiete

- Verbindung von 2 Rohrstücken im Heizungsbereich

Briden:



Technische Daten	
Betriebstemperatur EPDM Manschette:	Bis +120 °C
Betriebstemperatur FKM Manschette:	Bis +220 °C
Dicke:	2 mm
Manschette für Rohrdurchmesser:	80 mm / 98 mm / 125 mm / 150 mm / 175 mm / 200 mm / 250 mm / 300 mm / 350 mm
Manschettenbauhöhe:	100 mm
Farbe:	Schwarz



RAUCHGASWEICHSTOFFKOMPENSATOR

Dieser Rauchgasweichstoffkompensator ist eine flexible Rauchrohrverbindung, die aus Glasseidengewebe sowie PTFE-Dichtfolie aufgebaut ist. Das Element dient zur Aufnahme bei Montageungenauigkeiten, Materialdehnungen, Schwingungen sowie zur Verhinderung von Schallübertragungen. Der Kompensator nimmt ebenfalls axiale und radiale Kräfte auf. Er ist vorwiegend für gasförmige Medien geeignet wie Heissluft, Rauchgas und säuerliche oder alkalische Gase.

Vorteile

- Einfacher Einbau mit Hilfe von Metallbriden
- Robuste Ausführung
- Witterungsbeständig
- Hohe Dichtheit durch PTFE-Folie
- Für Rauchgase entwickelt
- Metallbriden können gleichzeitig mitbestellt werden

Einsatzgebiete

- Kaminbau
- Ofenbau
- Lüftungsbau
- Abgasreinigungsanlage

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	Bis +350 °C
Betriebsdruck:	+/- 50 mbar
Bauhöhe:	220 mm
Geeignet für Einbauhöhe bis:	200 mm
Kompensator für Rohrdurchmesser:	100 mm / 120 mm / 125 mm / 130 mm / 140 mm / 150 mm / 160 mm / 180 mm / 200 mm / 220 mm / 225 mm / 230 mm / 250 mm / 280 mm / 300 mm / 315 mm / 350 mm / 360 mm / 400 mm / 450 mm / 500 mm / 550 mm / 600 mm / 650 mm / 700 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage
Briden	Ab einem Durchmesser von 450 mm sind 4 Briden notwendig.



NADELVLIES AUS ISOGLAS®

Nadelvliese aus isoGLAS® sind aus Einzelfasern hergestellte flächige Textilien, die durch ein mechanisches Verfahren verfestigt wurden und durch ihr eigenes Haftvermögen zusammengehalten werden. Die Texturierung sorgt für ein grosses Speichervolumen und somit gute Isolationswerte.

Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel und doch hohe Festigkeit
- Gute elektrische und thermische Isolationswirkung
- Unbrennbar
- Verrottungsbeständig
- Keine toxischen Bestandteile
- Gesundheitlich unbedenklich
- Hautfreundlich

Einsatzgebiete

- Als Berührungsschutz gegen Verbrennungen aller Art (Personenschutz)
- Zum Schutz vor hohen Temperaturen wie bei Öfen, Elektroherden, Abgasanlagen, Kesselaussenisolationen, Gasherden, Backöfen, etc.
- Zur Isolation von Rohrsystemen
- Als Verkleidungen, Kachel- und Kaminofenisolation, Isolationskissen, Brandschutz in Kabelschächten, Flammbarrieren, Feuerschutztürisolation
- Als Schallschutz und für Innenleben von Kompensatoren
- Beim Waggonbau

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	Bis +450 °C (kurzzeitig bis 550 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 11 µm
Basismaterial:	Texturiertes E-Glas, weiss
Gewicht:	ca. 300 bis 10 000 g/m² herstellbar
Chemische Beständigkeit:	pH-Wert 3 bis 9
Breiten:	50 bis 3000 mm (ab Lager 1000 mm lieferbar)
Dicken:	3 bis 75 mm
Sonderausführungen wie Alukaschierung, Selbstklebebeschichtung, Vermiculitebeschichtungen, Formteile usw. möglich.	

Zulassungen / Prüfungen

- Nicht brennbar (Zulassung Brandklasse A1 nach DIN 4102)

Gesundheitlich unbedenklich

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



NADELVLIES AUS ISOTHERM® 1000

Nadelvliese sind aus Einzelfasern hergestellte flächige Textilien, die durch ein mechanisches Verfahren verfestigt wurden und durch ihr eigenes Haftvermögen zusammengehalten werden.Die Texturierung sorgt für ein grosses Speichervolumen und somit gute Isolationswerte. Das Basismaterial besteht aus chemisch veredelten Glasfasern. Dabei werden die niedrig schmelzenden Bestandteile aus E-Glasfasern herausgelöst und somit die Temperaturbeständigkeit erhöht. Dieses Produkt zeichnet sich durch sein äusserst textiles Verhalten und seine Hautfreundlichkeit aus und ist gesundheitlich absolut unbedenklich.

Vorteile

- Kann bei höchsten Temperaturen eingesetzt werden
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel und doch hohe Festigkeit
- Gute elektrische und thermische Isolationswirkung
- Unbrennbar
- Verrottungsbeständig
- Keine toxischen Bestandteile
- Gesundheitlich unbedenklich
- Hautfreundlich

Einsatzgebiete

- Als Berührungsschutz gegen Verbrennungen aller Art (Personenschutz)
- Zum Schutz vor hohen Temperaturen wie bei Öfen, Elektroherden, Abgasanlagen, Kesselaussenisolationen, Gasherden, Backöfen, etc.
- Zur Isolation von Rohrsystemen
- Als Verkleidungen, Kachel- und Kaminofenisolation, Isolationskissen, Brandschutz in Kabelschächten, Flammbarrieren, Feuerschutztürisolation
- Als Schallschutz und für Innenleben von Kompensatoren
- Beim Waggonbau

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	Bis +850 °C (kurzzeitig bis 1000 °C)
Filament Durchmesser:	6 µm
Basismaterial:	E-Glas Filament, hellblau
Gewicht:	Bei 6 mm = 700 g/m² / bei 10 mm = 1400 g/m²
Chemische Beständigkeit:	pH-Wert 3 bis 9
Breiten:	50 bis 3000 mm (ab Lager 1000 mm lieferbar)
Dicken:	6 mm und 10 mm
Sonderausführungen wie Alukaschierung, Selbstklebebeschichtung, Vermiculitebeschichtungen, Formteile usw. möglich.	

Zulassungen / Prüfungen

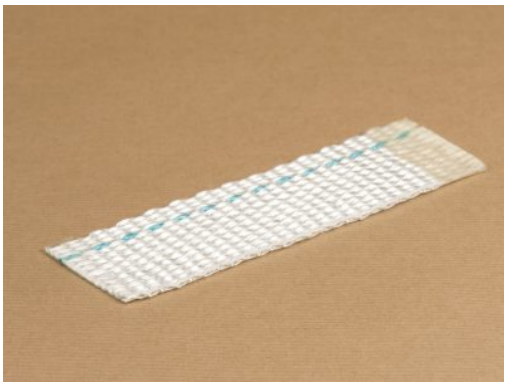
- Nicht brennbar (Zulassung Brandklasse A1 nach DIN 4102)

Gesundheitlich unbedenklich

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



BAND AUS ISOGLAS® 450

Das **Band aus isoGLAS® 450** ist aus E-Glas hergestellt. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität, und gute Isolationseigenschaften auf. Diese Band hat beidseitig feste Webkanten.

Zur Montagehilfe ist das Glasgewebeband auch einseitig selbstklebend erhältlich.

Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

Einsatzgebiete

- Zum Schutz vor hohen Temperaturen wie bei Öfen, Abgasanlagen etc.
- Zur Isolation von Rohrsystemen
- Als Berührungsschutz gegen Verbrennungen (Personenschutz)

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	Bis +450 °C (kurzzeitig bis 550 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 11 µm
Glühverlust:	< 1.5 %
Basismaterial:	E-Glas, weiss
Gewicht:	ca. 1050 g/m²

Masstabelle		
Bandbreite:	Rollenlänge:	Banddicke:
20 mm	50 Meter	2 mm und 3 mm
30 mm	50 Meter	2 mm und 3 mm
40 mm	50 Meter	2 mm und 3 mm
50 mm	50 Meter	2 mm und 3 mm
60 mm	50 Meter	2 mm und 3 mm
80 mm	50 Meter	2 mm und 3 mm
100 mm	50 Meter	2 mm und 3 mm
Alle Bänder sind nicht selbstklebend und selbstklebend ausgerüstet ab Lager erhältlich. Dicken 4-5 und 8-10 mm herstellbar.		

Zulassungen / Prüfungen

- SBG-Zulassung für Gewebe
- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

Gesundheitlich unbedenklich

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



BAND AUS ISOTHERM® 800

Das **Band aus isoTHERM® 800** ist speziell chemisch veredelt und hat somit einen höheren Temperatureinsatz als normales E-Glas. Dieses Garn besitzt ein grosses Speichervolumen, hat dadurch gute Isolierwerte und ist geschmeidig. Die grünliche Einfärbung ist das Erkennungsmerkmal von isoTHERM® 800. Dieses Band hat beidseitig feste Webkanten.

Vorteile

- Kann bei höheren Temperaturen als normales E-Glas eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

Einsatzgebiete

- Zum Schutz vor hohen Temperaturen wie bei Öfen, Abgasanlagen etc.
- Zur Isolation von Rohrsystemen
- Als Berührungsschutz gegen Verbrennungen (Personenschutz)

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	Bis +700 °C (kurzzeitig bis 800 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 10 µm
Glühverlust:	< 3 %
Basismaterial:	Texturiertes Spezialglas, grünlich

Masstabelle		
Bandbreite:	Rollenlänge:	Banddicke:
20 mm	150 Meter	2 mm
30 mm	50 Meter	2 mm
40 mm	50 Meter	2 mm
50 mm	50 Meter	2 mm
60 mm	50 Meter	2 mm
80 mm	50 Meter	2 mm
100 mm	50 Meter	2 mm
Alle Bänder in der Dicke 2 mm sind ab Lager erhältlich. Dicken 3 mm, 4-5 mm und 8-10 mm herstellbar.		

Zulassungen / Prüfungen

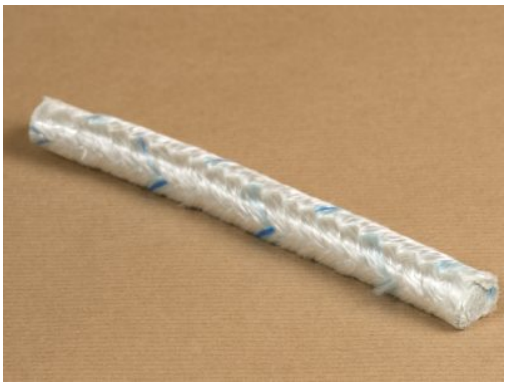
- SBG-Zulassung für Gewebe
- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

Gesundheitlich unbedenklich

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



PACKUNG AUS ISOGLAS® 450

Diese quadratisch geflochtene **Packung aus isoGLAS® 450** ist aus E-Glas hergestellt. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf. Diese Packung besitzt einen inneren Kern.

Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

Einsatzgebiete

- Zur Abdichtung im Ofen- und Kesselbau: Ofentüren, Kesseltüren, Kamintüren, Kaminrohre, Revisionsklappen, Luken etc.
- Zur Abdichtung für die Prozessindustrie: Behälter, Steigrohre, Füllwagen, Ofenmuffen, Abstreifer, Saugtiegel, Schmelzofendeckel, Transportwalzen, Behälter etc.
- Zur Abdichtung in der Energiewirtschaft: Türen und Luken

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	Bis +450 °C (kurzzeitig bis 550 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 11 µm
Glühverlust:	< 1.5 %
Basismaterial:	E-Glas, weiss
Flechtart:	Quadratisch

Masstabelle	
Querschnitt quadratisch	Rollenlänge
6 x 6 mm	200 Meter
8 x 8 mm	100 Meter
10 x 10 mm	100 Meter
12 x 12 mm	50 Meter
15 x 15 mm	50 Meter
18 x 18 mm	50 Meter
20 x 20 mm	50 Meter
25 x 25 mm	25 Meter
30 x 30 mm	25 Meter
40 x 40 mm	20 Meter
Obenstehende Dimensionen ab Lager verfügbar. Herstellbar von 6 mm bis 50 mm.	

Zulassungen / Prüfungen

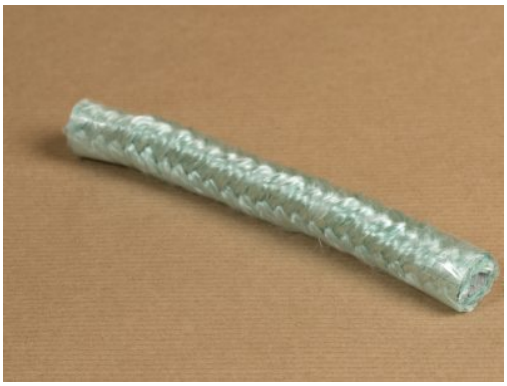
- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

Gesundheitlich unbedenklich

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



PACKUNG AUS ISOTHERM® 800

Diese quadratisch geflochtene **Packung aus isoTHERM® 800** ist speziell chemisch veredelt und hat somit einen höheren Temperatureinsatz als normales E-Glas. Dieses Garn besitzt ein grosses Speichervolumen, hat dadurch gute Isolierwerte und ist geschmeidig. Die grünliche Einfärbung ist das Erkennungsmerkmal von isoTHERM® 800. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf. Diese Packung besitzt einen inneren Kern.

Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

Einsatzgebiete

- Zur Abdichtung im Ofen- und Kesselbau: Ofentüren, Kesseltüren, Kamintüren, Kaminrohre, Revisionsklappen, Luken etc.
- Zur Abdichtung für die Prozessindustrie: Behälter, Steigrohre, Füllwagen, Ofenmuffen, Abstreifer, Saugtiegel, Schmelzofendeckel, Transportwalzen, Behälter etc.
- Zur Abdichtung in der Energiewirtschaft: Türen und Luken

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	Bis +700 °C (kurzzeitig bis 800 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 14 µm
Glühverlust:	< 3 %
Basismaterial:	Texturiertes Spezialglas, grünlich
Flechtart:	Quadratisch

Masstabelle	
Querschnitt quadratisch	Rollenlänge
6 x 6 mm	200 Meter
8 x 8 mm	100 Meter
10 x 10 mm	100 Meter
12 x 12 mm	50 Meter
15 x 15 mm	50 Meter
18 x 18 mm	50 Meter
20 x 20 mm	50 Meter
25 x 25 mm	25 Meter
30 x 30 mm	25 Meter
40 x 40 mm	20 Meter
Obenstehende Dimensionen ab Lager verfügbar. Herstellbar von 6 mm bis 50 mm.	

Zulassungen / Prüfungen

- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

Gesundheitlich unbedenklich

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



SCHNUR AUS ISOGLAS® 450

Die **Schnur aus isoGLAS® 450** umstrickt ist aus E-Glas hergestellt. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf. Diese umstrickte Schnur ist besonders formstabil.

Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

Einsatzgebiete

- Zur Abdichtung im Ofen- und Kesselbau: Ofentüren, Kesseltüren, Kamintüren, Kaminrohre, Revisionsklappen, Luken etc.
- Zur Abdichtung für die Prozessindustrie: Behälter, Steigrohre, Füllwagen, Ofenmuffen, Abstreifer, Saugtiegel, Schmelzofendeckel, Transportwalzen, Behälter etc.
- Zur Abdichtung in der Energiewirtschaft: Türen und Luken

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	Bis +450 °C (kurzzeitig bis 550 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 11 µm
Glühverlust:	< 1.5 %
Basismaterial:	E-Glas, weiss

Masstabelle		
Artikelnummer	Dimension	Rollenlänge
106331	3 mm gezwirnt	200 Meter
106332	3 mm	200 Meter
106333	4 mm gezwirnt	200 Meter
106334	4 mm	200 Meter
106335	5 mm gezwirnt	200 Meter
106336	5 mm	200 Meter
106337	6 mm gezwirnt	100 Meter
106338	6 mm	100 Meter
106339	8 mm	100 Meter
106340	10 mm	100 Meter
106341	12 mm	50 Meter
106342	15 mm	50 Meter
106343	20 mm	50 Meter
106344	25 mm	25 Meter
106345	30 mm	25 Meter
Ausführung: links/rechts gedreht und umstrickt / 3 mm bis 6 mm auch in der Variante gezwirnt erhältlich		

Zulassungen / Prüfungen

- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

Gesundheitlich unbedenklich

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



SCHNUR AUS ISOTHERM® 800

Die **Schnur aus isoTHERM® 800** ist speziell chemisch veredelt und hat somit einen höheren Temperatureinsatz als normales E-Glas. Dieses Garn besitzt ein grosses Speichervolumen, hat dadurch gute Isolierwerte und ist geschmeidig. Die grünliche Einfärbung ist das Erkennungsmerkmal von isoTHERM® 800. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf.

Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

Einsatzgebiete

- Zur Abdichtung im Ofen- und Kesselbau: Ofentüren, Kesseltüren, Kamintüren, Kaminrohre, Revisionsklappen, Luken etc.
- Zur Abdichtung für die Prozessindustrie: Behälter, Steigrohre, Füllwagen, Ofenmuffen, Abstreifer, Saugtiegel, Schmelzofendeckel, Transportwalzen, Behälter etc.
- Zur Abdichtung in der Energiewirtschaft: Türen und Luken

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	Bis +700 °C (kurzzeitig bis 800 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 14 µm
Glühverlust:	< 3 %
Basismaterial:	Texturiertes Spezialglas, grünlich

Masstabelle		
Artikelnummer	Dimension	Rollenlänge
106379	3 mm	200 Meter
106380	5 mm	200 Meter
106381	6 mm	100 Meter
106382	8 mm	100 Meter
106383	10 mm	100 Meter
106384	12 mm	50 Meter
106385	15 mm	50 Meter
106386	18 mm	50 Meter
106387	20 mm	50 Meter
106388	25 mm	25 Meter
106389	30 mm	25 Meter
Ausführung: 3 mm bis 6 mm formstabil gezwirnt, 8 mm bis 20 mm links/rechts gedreht, ab 25 mm zusätzlich umstrickt. Alle Dimensionen können auch umstrickt geliefert werden.		

Zulassungen / Prüfungen

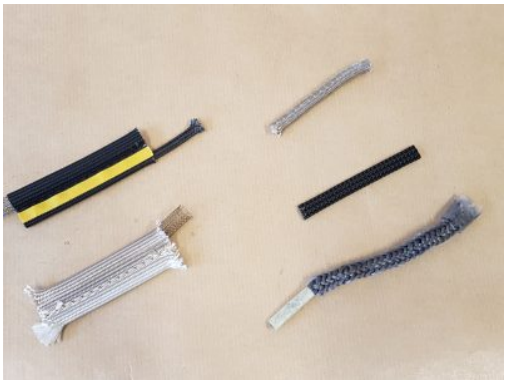
- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

Gesundheitlich unbedenklich

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



KAMINOFEN DICHTUNGEN AUS E-GLASGARNE

Dichtungen für Kaminöfen unterliegen einer hohen Beanspruchung. Unsere Produkte, spezielle für den Kaminofen Bereich, halten diesen Anforderungen stand und bewähren sich bereits seit Jahren. Eingesetzter Rohstoff ist ein E-Glasgarn, die verfügbaren Ausführungen sind vielseitig und werden unten genauer Beschrieben.

Vorteile

- Einfacher Einbau (selbstklebend)
- diverse Ausführungen erhältlich
- hohe Temperaturbeständigkeit
- bewährtes Produkt
- durch Imprägnierung reduzierter Verschleiss

Einsatzgebiete

- Kaminbau
- Ofenbau

Technische Daten	
Rohstoffe:	E-Glasgarn und -zwirne
max. Temperatur:	450 °C (kurzzeitig bis 600 °C)
Imprägnierung:	Frei von Lösemitteln

Ausführungen		
Runddichtungen	Profildichtungen	Flachdichtungen
		
		
Rollen à 50 m	Rollen à 50 m	Rollen à 50 m

Abmessungen und Bauart Runddichtungen			
Kordel-Ø:	Gewicht:	Farbe:	Bauart:
6 mm	24 g/m	Grau	Umflochten, selbstklebend
6 mm	13 g/m	Grau	Hohldichtung mit Drahteinflechtung, selbstklebend
6 mm	12 g/m	Schwarz	Hohldichtung mit Drahteinflechtung, selbstklebend
8 mm	14 g/m	Grau	-
8 mm	-	Schwarz	Drahtkordel umflochten
10 mm	40 g/m	Dunkelgrau	-
10 mm	23 g/m	Grau	Hohldichtung mit Drahteinflechtung, selbstklebend
12 mm	-	Grau	-
12 mm	55 g/m	Schwarz	-
13 mm	85 g/m	Schwarz	Umflochten
14 mm	85 g/m	Grau	-
14 mm	90 g/m	Schwarz	-

Abmessungen und Bauart Profildichtungen			
Kordel-Ø x Breite:	Gewicht:	Farbe:	Bauart:
8 x 20 mm	35 g/m	Grau	Profildichtung mit Drahtkordel und Kordel, selbstklebend
8 x 18 mm	78 g/m	Grau	Profildichtung mit Kordel, selbstklebend
8 x 18 mm	38 g/m	Schwarz	Profildichtung mit Drahtkordel und Kordel, selbstklebend

Abmessungen und Bauart Flachdichtungen			
Breite x Dicke:	Gewicht:	Farbe:	Bauart:
8 x 2 mm	25 g/m	Schwarz	Flachdichtung, selbstklebend
8 x 3 mm	13 g/m	Grau	Strickband, selbstklebend
10 x 2 mm	10 g/m	Grau	Strickband, selbstklebend
20 x 2 mm	17 g/m	Grau	Strickband, selbstklebend

Zubehör: Siehe separate Seite

Haben Sie Fragen zum Produkt?

Kontaktieren Sie uns, wir helfen Ihnen gerne.



ZUBEHÖR ZU KAMINOFEN DICHTUNGEN

Verbindungshülsen

Die Hülsen verbessern die Dichtheit der Stossstelle erheblich und sind zugleich eine optische Verbesserung.

Sie sind geeignet für die Runddichtungen, grössere Flachdichtungen und die Profildichtungen.

Die Verpackungseinheit ist jeweils 50 Stk im PE-Beutel.



Abmessungen der Verbindungshülsen, Durchmesser x Länge
6 x 50 mm
8 x 60 mm
9 x 60 mm
10 x 60 mm
11 x 70 mm
13 x 70 mm
15 x 70 mm
20 x 70 mm

Klebeband

Das Klebeband verhindert ein Ausfransen der Enden und sorgt für eine schöne und sauber verarbeitete Schnittkante. Hauptanwendung ist das Abklebenden der Dichtungsenden.

Kleber / Träger: Kautschukkleber, wärmehärtend

Die Lagerdauer beträgt ca. 6 Monate.

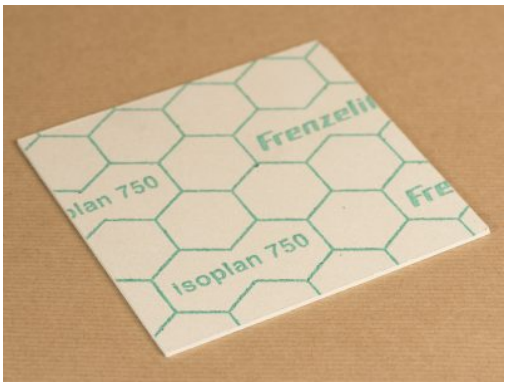
Angaben zu Klebebändern		
Breite	Länge	Farbe
25 mm	10 m	Schwarz
25 mm	50 m	Beige
40 mm	10 m	Schwarz

Hochtemperaturkleber

Der aus verschiedenen anorganischen Stoffen bestehende Kleber eignet sich für Oberflächen wie Glas, Stahl, Emaille oder ähnliches. Das Antrocknen dauert 2-3 Stunden, die Aushärtung 24 Stunden (bei Raumtemperatur). Der ausgehärtete Kleber ist bi ca. 990 °C Temperaturbeständig. Bei Anwendung auf Stahl korrodiert dieser nicht, bei Aluminium ist aber eine leichte Korrosion möglich.

Lagerdauer beträgt 1 Jahr.

1 Tube à 17 ml.



THERMISCHE ISOLATIONSPLATTE ISOPLAN® 750 GREENLINE WEISS BIS +750 °C

Dieses Produkt weist einen homogenen Materialaufbau auf und ist sowohl als Hochtemperaturisolation als auch als Dichtung gegen inerte Gase bis 500 mbar geeignet. isoplan® Produkte basieren auf speziellen biolöslichen Mineralfasern bzw. biolöslichen Hochtemperatur-Erdalkalisilikat-Wollen. Diese erlauben in Kombination mit darauf abgestimmten Füllstoffen und Bindemitteln eine hohe Dauertemperaturbelastbarkeit. Aus der abgestimmten Rohstoffmischung und der definierten Verfahrenstechnik resultiert eine äusserst niedrige Wärmeleitfähigkeit mit sehr guten, konstanten Wärmeisoliereigenschaften. Darüber hinaus eignen sich isoplan® Werkstoffe zur akustischen Schalldämmung. Hohe Anwendungsgrenztemperaturen und niedrige Wärmeleitwerte ermöglichen weite Einsatzbereiche von isoplan® als Isolationswerkstoff.

Vorteile

- Gute Wärmeisoliereigenschaften
- Niedrige Wärmeleitwerte
- Biolösliche Mineralfasern
- Schalldämmend
- Isolierend

Einsatzgebiete

- Stahlindustrie
- Schmelz- und Giesseinrichtungen
- Industrie-Ofen und Kesselbau
- Kaminklappen
- Feuerschutztüren
- Feuerungs- und Trocknungsanlagen
- Maschinen- und Apparatebau
- Elektrogeräte
- Glasindustrie

Technische Daten	
Anwendungstemperatur:	+750 °C
Betriebsdrücke:	bis 500 mbar (Gase)
Dichte:	0.93 g/cm
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C:	0.13 W/mK
Format:	1000 mm x 1000 mm

Verfügbare Stärken und Verpackungseinheiten	
Dicken mm	**Verpackungseinheit m²**
2	50
3	33
4	25
5	20
6	17
8	13
10	10



FEUERBARRIERE BEI FENSTERN UND TÜREN -> ASPAG DICHTUNGSMATTE BIS +1100 °C

Bei dieser **ASPAG Dichtungsmatte** handelt es sich um hochtemperaturbeständiges Rollenmaterial mit hervorragender Biolöslichkeit. Es unterliegt keiner Gefahrenstoffklassierung und ist nicht brennbar. Die ASPAG Dichtungsmatte ist einseitig selbstklebend ausgerüstet und für den Einsatz im Brandschutzbereich geeignet. Sie erhalten die ASPAG Dichtungsmatte in weiss und schwarz (anthrazit). Dieses Produkt wird vor allem bei Türen und Festern als Feuerbarriere eingesetzt und findet einen weiteren Einsatz beim Ofenbau.

Vorteile

- Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 13823 und Zertifizierung nach DIN 13501-1
- Auch einseitig selbstklebend ausgerüstet als Montagehilfen
- Biolösliche Qualität
- Auch als Stanzteil erhältlich
- Bei ASPAG in schwarz (anthrazit) erhältlich, dadurch besonders beliebt bei Fensterbauern

Einsatzgebiete

- Brandschutztüren und Fenster
- Ofenbau

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	+1100 °C
Farbe:	weiss und schwarz (anthrazit)
Breiten:	1000 mm
Dicken und Rollenlängen:	2 mm = 180 Meter / 3 mm = 110 Meter / 4 mm = 80 Meter / 5 mm = 60 Meter / 6 mm = 60 Meter / 8 mm = 10 Meter

Lagerhaltungsempfehlung

Empfehlung für Produkte mit Selbstklebefolie, 2 Jahre. UV und Ozon geschützt. Konstante Temperatur (20°C) und

Luftfeuchtigkeit (50%rF).

Zulassungen / Prüfungen

MPA BAU Hannover / Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 13823 und Klassifizierung nach DIN 13501-1:

- ASPAG Dichtungsmatte weiss -> Klasse: A2-s1-d0
- ASPAG Dichtungsmatte schwarz -> Klasse: B-s1-d0



VITON-STOPFEN FÜR MESSSONDE

Bei diesem Produkt handelt es sich um **Abschluss-Stopfen aus Viton** für Rauchgas-Messöffnung. Durch die Vitonqualität ist dieser Stopfen auch bei Heizungen mit Schwefelkondensat sehr gut geeignet.

Im Weiteren kann dieser Viton-Stopfen als Abschlussstopfen oder als fixer Messsondenhalter eingesetzt werden. Beim Einsatz als fixer Messsondenhalter muss der obere Halbrundkopf abgeschnitten werden (siehe Bild).

Vorteile

- 1 Produkt für 2 Anwendungen
- Dank Viton auch im Schwefelkondensatbereich einsetzbar
- Wiederverwendbar
- Lagerhaltig lieferbar

Einsatzgebiete

- Holz- und Cheminéefeuerungen
- Ölheizungen

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	bis +220 °C
Shore-Härte:	70° ±5° Shore A

Haben Sie Fragen zum Produkt? Gerne beraten wir Sie persönlich.
Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.



SYNTHETISCHE INNENLAGER-SCHMIERUNG 105

Die **Synthetische Innenlagerschmierung 105** ist ein Hightech-Kettenfluid mit OMC2-Technologie, frei von Silikon und Petrol. Es reinigt durch extrem penetrierende und waschaktive Substanzen besonders gut und dringt in engste Toleranzen wie Ketteninnenlager, Kettentriebbuchsen und -zapfen ein. Dabei wird die Kette von Ablagerungen und Verharzungen gereinigt, undPartikel werden von den reibenden Flächen gelöst und ausgespült. Nach Abdunsten des Lösemittels bleibt auf der sauberen Kette ein dauerhafter Schmier- und Schutzfilm der OMC2-Technologie (ca. 3 µ Schichtstärke). Die gute Oberflächenhaftung des ultradünnen und grifffesten Schmierfilms ermöglicht hohe mechanische Belastungen und ein teilweises Einglätten der Flächen bei Mischreibung, ohne selbst zu kleben, sodass kein Staub und Schmutz gebunden wird.

Vorteile

- Reinigt alte Ablagerungen und Verharzungen extrem gut
- Bindet keine Fusel und keinen Staub
- Verklebt nicht, hinterlässt einen nicht fettenden Schmierfilm
- Schützt vor Korrosion und verdrängt Feuchtigkeit
- Dringt in engste Toleranzen wie Ketteninnenlager, Kettentriebbuchsen- und zapfen ein.
- Modernste Additiv-Technologie gewährleistet einen langanhaltenden Verschleissschutz

Einsatzgebiete

- Universell einsetzbar bei nicht zu hohen Drehzahlen
- Alle Industriebetriebe
- Werkstätte
- Fahrräder
- Chemie
- Landwirtschaft
- Sportgeräte
- Gartengeräte

Technische Daten	
Viskosität bei 40 °C:	2.5 mm²/s (50.0 mm²/s nach Abdampfen der flüchtigen Bestandteile)
Korrosionsschutz:	Kesternich – 15 Runden (DIN 51017)
SVR-Test (100N, 80 °C, 50Hz, 2h):	Verschleissfaktor 19
Technologie:	OMC² Additiv Technik



HELLES KETTEN- UND SEILFETT 135

Helles Ketten- und Seilfett 135 ist ein hoch belastbares, haftfähiges Syntheseöl mit OMC2-Technologie. Es ist chemisch stabil und weist einen hohen Verschleissschutz und eine hohe Wasserbeständigkeit auf. Es ist ein hervorragender Universalschmierstoff, der bei extrem belasteten Maschinenteilen bis zu +250 °C eingesetzt werden kann. Dank seiner enormen Haftfähigkeit verhindert er Abtropfen und Abschleudern. Dieser Universalschmierstoff ist chemisch stabil und alterungsbeständig, auch in aggressiver Atmosphäre. Er ist ebenfalls für Schmierungen im Hochtemperaturbereich sehr geeignet, ohne zu verharzen.

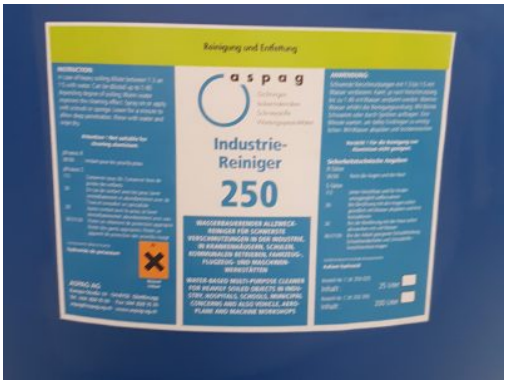
Vorteile

- Auch bei hohen Temperaturen einsetzbar
- Hervorragendes Lasttragevermögen bei niedrigen Reibungszahlen und geringem Verschleiss
- Enorme Haftfähigkeit und dadurch geringer Verbrauch
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Chemisch gut beständig

Einsatzgebiete

- Bei extremen Belastungen
- Bei hohen Temperaturen
- Bei Ketten, Seilen und Maschinen
- Industrie
- Auto
- Schifffahrt
- Landwirtschaft

Technische Daten	
Viskosität bei 40°C:	3.8 mm²/s (nach Abdampfen des Lösemittels)
Cu-Korrosion – ASTM-D 130:	keine Korrosion, Feuchtkammer (Stahl QQ S 698) Korrosionsgrad 0 nach 400 h
Verkokungsneigung:	0.01 Gew. % - DIN 51551
Hochdruckbelastung:	VKA Schweisskraft – N 4.000
Technologie:	OMC² Additiv Technik



INDUSTRIE-REINIGER 250

Industrie-Reiniger 250 ist ein mit Wasser verdünnbares, hochalkalisches Reinigungskonzentrat für stärkste Verschmutzungen. Es durchdringt, emulgiert und löst Schmutz und Rückstände. Der Industrie-Reiniger ist sehr wirtschaftlich, da er bis zu 40 Teilen mit Wasser verdünnbar, lösemittelfrei und biologisch abbaubar ist. (VOC abgabefrei).

Vorteile

- Durchdringt, emulgiert, löst und entfernt Schmutz
- Kann bis zu 40 Teilen mit Wasser verdünnt werden, keine Rückstände – hinterlässt keinen Ölfilm
- Leicht anzuwenden – aufsprühen, aufbürsten, aufwischen
- Guter Korrosionsschutz und biologisch abbaubar
- Wirkungsvoll – entfernt stärkste Öl-, Harz- und Fettverschmutzungen

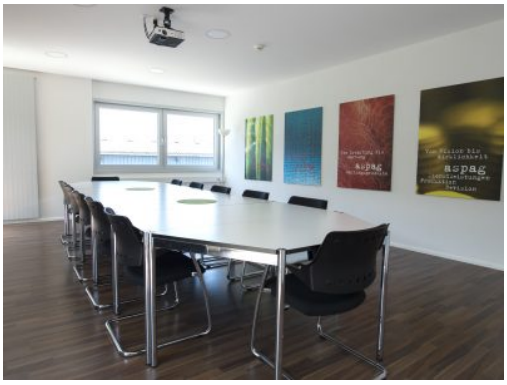
Einsatzgebiete

- Maschinenbauindustrie, Maschinenanlagen
- Krankenhäuser
- Kläranlagen, Klärpumpen
- An Bord von Schiffen
- Öl, Wachs, Benzin, Schimmel
- Ölige und fettige Schlammrückstände
- Verharzungen, Russ usw.
- Wände, Fussböden
- Maschinen
- Toiletten
- Motoren
- Rohrleitungen
- Dunstabzugshauben

Technische Daten	
Form:	flüssig als Konzentrat
Verdünnung mit Wasser:	1:40 für leichte bis mittlere Verschmutzungen (maximal 1:3 für extremste Verschmutzungen, bei geringem Vermischungsverhältnis können Oberflächen wie Lacke oder Aluminium angegriffen werden)

Anwendung

Vorsicht: An lackierten Flächen nicht zu hoch dosieren. Kann auch bei verdünnter Lösung Aluminiumoberflächen angreifen!



SCHULUNGEN

Schulungen

Kurs 1
Flachdichtungen

- Grundlagen, Leckagearten, Einsatzgebiete
- Dichtungsmaterialien, Faser, Graphit, PTFE
- Wichtigste Kennwerte / Normen
- Ein- und Ausbau
- Schadenanalyse
- Besichtigung der Fertigung

Kursort: Basel (ASPAG Service-Center)
Kursdauer: ca. 4 h

Kurs 2
Gleitringdichtungen

- Grundlagen GLRD
- Verschiedene Bauformen, Feder, Balg etc.
- Materialpaarungen der Gleitflächen
- Sperr-Kühl-Spül-Systeme
- Schadenanalyse
- Aufbereitung / Revision
- Interferenzbilder

Kursort: Basel (ASPAG Service-Center)
Kursdauer: ca. 4 h

Individuelle Schulungen, Firmenkurse

Basel oder beim Kunde
Dauer und Themen nach Absprache

Bei Interesse an einer Schulung nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.