



UNIVERSALPACKUNG AUS GFO®-GARN

Bei der **Universalpackung** handelt es sich um eine GORE® GFO® ePTFE-Faser-Packung, das in die Faser eingefügte Graphit bietet den Vorteil, dass die Wärme besser an das Metallgehäuse abgegeben wird.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen, Armaturen und Hubanwendungen
- In extrem weitem Einsatzbereich für alle Industriezweige empfohlen
- Geringer Nachstellbedarf, minimales Setzverhalten
- Kein Verspröden oder Altern
- Leichte Demontage
- Leichte, sichere Montage und Handhabung
- Wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)

Einsatzgebiete

- Abwasser, Kesselspeisewasser, Säuren, Laugen, Öle und Fette
- Chemische Industrie
- Kraftwerkstechnik
- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Allgemeiner Betriebsunterhalt
- Installations- und Wartungsgewerbe
- Erstausrüster
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Knetter
- Rührwerke
- Autoklaven
- Refiner
- Vakuumpumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	25	250	150
v (ms):	25	2	-
t (°C):	-200 bis +260*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Die Stopfbuchspackung ist in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- Typ: **ASPAG P1**
- Typ: **Carrara GF7700 Tefite**



P1 P UNISERV

P1 P Uniserv ist ein Geflecht aus 100-prozentiger ePTFE-Faser mit inkorporiertem Graphit und Einlaufschmiermittel. Das inkorporierte Graphit bietet den Vorteil, dass die Wärme besser an das Metallgehäuse abgegeben wird.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen
- Wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)
- Leichte, sichere Montage und Handhabung, keine Alterung
- Kostengünstige ePTFE-/ Graphit-Packung

Einsatzgebiete

- Abwasser, Kesselspeisewasser, Säuren, Laugen, Öle und Fette
- Chemische Industrie
- Kraftwerkstechnik
- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Allgemeiner Betriebsunterhalt
- Installations- und Wartungsgewerbe
- Erstausrüster
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Knetter
- Rührwerke
- Autoklaven
- Refiner
- Vakuumpumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	20	-	-
v (ms):	25	-	-
t (°C):	-100 bis +280*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.55		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: ASPAG P1 P



PT 5504 AL

PT 5504 AL ist eine Teflon-Seidenpackung mit temperaturbeständigem Gleitmittelzusatz.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen
- Sehr gute Notlaufeigenschaften
- Porendichte Struktur
- Sehr geschmeidig und flexibel

Einsatzgebiete

- Pumpen
- Kann auch als Zwischenring bei Armaturen verwendet werden
- Chemische Industrie
- Für alle Anwendungen, bei denen PTFE gefragt ist (chemisch aggressive Medien)

Technische Daten			
			
p (bar):	25	-	-
v (ms):	8	-	-
t (°C):	-100 bis +260*		
pH-Wert:	0 bis 12		
g/cm ³ :	1.9		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara PT 5504 AL

Haben Sie Fragen zum Produkt?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.



K 7676 KEV-TEF

K 7676 Kev-Tef ist ein Kombinationsgeflecht aus ePTFE mit inkorporiertem Graphit und Aramidfaser und weist eine Laufflächenverstärkung mit Einlaufschmiermittel auf. Diese Packung bietet den Vorteil, mechanisch sehr stabil und trotzdem wellenschonender als eine reine Aramidfaser-Packung zu sein.

Das hier verwendete Geflecht nennt man auch Zebrageflecht.

Vorteile

- Gleichmässiges, reduziertes Verschleissbild auf rotierenden Wellen
- Geringer Wellenverschleiss durch optimale Wärmeleitfähigkeit
- Empfohlene Oberflächenhärte der Welle: HRC 50
- Sichere Universalpackung bei abrasiven Medien
- Universell verwendbar in Pumpen
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit für Kombinationsgeflechtpackung

Einsatzgebiete

- Pumpen
- Chemische Industrie
- Klärtechnik
- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Allgemeiner Betriebsunterhalt
- Kreiselpumpen
- Mischer

Technische Daten			
			
p (bar):	20 (25)	-	-
v (ms):	20 (25)	-	-
t (°C):	-100 bis +250*		
pH-Wert:	2 bis 12		
g/cm ³	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Die Stopfbuchspackung ist in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- **Typ: ASPAG P12**
- **Typ: Carrara K7676 Kev-Tef**



K 6600 C KEVLAR

Die Packung **K 6600 C Kevlar** ist mit PTFE imprägniert. Diese Packung ist sehr geeignet für abrasive Medien und bietet höchste Verschleissfestigkeit. Diese Stopfbuchspackung weist auch bei höheren Temperaturen keine nennenswerte Wärmedehnung oder Schrumpfung auf.

Vorteile

- Sehr hohe Abriebfestigkeit gegen abrasive, auskristallisierende Medien
- Verschleissfeste Universalpackung
- Kurze Einlaufzeiten, geringer Kontrollaufwand
- Empfohlene Oberflächenhärte der Welle/Schutzhülse HRC 60

Einsatzgebiete

- Pumpenanwendungen
- Abrasive Medien
- Alle Industriebereiche
- Medien mit Feststoffanteilen

Technische Daten			
			
p (bar):	30	-	-
v (ms):	10	-	-
t (°C):	-100 bis +260*		
pH-Wert:	3 bis 12		
g/cm ³ :	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara K 6600 C Kevlar Packung



KD 6604 KEVLON

Die Packung **KD 6604 Kevlon** ist mit PTFE imprägniert und mit silikonfreiem Einlaufschmiermittel getränkt. Diese Packung ist sehr geeignet für abrasive Medien und bietet eine sehr hohe Verschleissfestigkeit. Dank Einlaufschmiermittel schont sie die Welle und erhöht die Standzeit.

Vorteile

- Volumenstabil, druckstabil
- Hohe Querschnittsdichte durch PTFE-Versiegelung
- Hohe Verschleissfestigkeit bei abrasiven Medien

Einsatzgebiete

- Pumpen- und Hubanwendungen
- Chemieindustrie
- Zucker- und Papierindustrie
- Kläranlagen
- Kommunale Bereiche
- Abrasive Medien

Technische Daten

			
p (bar):	30	80	-
v (ms):	20	2	-
t (°C):	-100 bis +250*		
pH-Wert:	3 bis 12		
g/cm ³ :	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara KD 6604 Kevlon



A 44 GRAPHO

A 44 Grapho ist ein Geflecht aus flexiblen expandierten Naturgraphitfolien.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen und Armaturen
- Sehr gute Notlaufeigenschaften
- Kein Wellenverschleiss, thermisch gut leitfähig
- Qualitativ hochwertiger Reingraphit
- Wärmeausdehnungskoeffizient wie Stahl
- Ringe müssen bei der Montage von Armaturenabdichtung um ca. 20 bis 25 % verdichtet werden
- Vorgepresste Ringe sind empfehlenswert

Einsatzgebiete

- Kraftwerkstechnik
- Kesselhäuser
- Petrochemieindustrie
- Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen
- Ventile
- Armaturen
- Schieber
- Klappen
- Tür- und Deckeldichtungen
- Pumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	20	-	200
v (ms):	20	-	-
t (°C):	-200 bis +500*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.2		
*ab 400 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: ASPAG A44



GR 8888 GRAPHITFASER

Bei der **GR 8888 Graphitfaser** handelt es sich um ein Spezialgraphitgeflecht mit hohem Anteil an Carbon.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen, Hubanwendungen und Armaturen, wenn eine reine Graphitpackung erwünscht ist
- Sehr gute Notlaufeigenschaften
- Kein Wellenverschleiss, thermisch gut leitfähig
- Qualitativ hochwertiger Reingraphit
- Sehr geringe Wärmedehnung
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Querschnittsdichte
- Vorgepresste Ringe sind empfehlenswert

Einsatzgebiete

- Kraftwerkstechnik
- Kesselhäuser
- Petrochemie
- Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen
- Ventile
- Armaturen
- Schieber
- Klappen
- Tür- und Deckeldichtungen
- Pumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	40	20	200
v (ms):	30	3	1
t (°C):	-200 bis +660*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	0.9		
*ab 400 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara GR 8888 Graphitfaser



N 3404 S SYNTEF

N 3404 S Syntef ist eine synthetische Packung, die mit PTFE-Dispersion imprägniert und silikonfrei ist.

Sie ist geeignet, wenn keine besondere Betriebsbedingungen vorherrschen.

Vorteile

- Formstabile Packung für allgemeine Einsätze
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis

Einsatzgebiete

- Pumpen
- Allgemeine, problemlose Anwendungen
- Kommunale Werke

Technische Daten			
			
p (bar):	15	-	-
v (ms):	10	-	-
t (°C):	-100 bis +180*		
pH-Wert:	0 bis 12		
g/cm ³ :	1.3		
*ab 150 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara N 3404 S Syntef

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

(z. B. N3404/SS für Tankdeckel von Tankfahrzeugen)

Haben Sie noch Fragen zum Produkt?

Gerne geben wir persönlich Auskunft! Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.



TRAPEZ-PACK P 1P UNISERV

Das **Trapez-Pack P 1P Uniserv** ist ein Geflecht aus 100 % GORE® ePTFE-Faser mit inkorporiertem Graphit und Einlaufschmiermittel. Es handelt sich um eine PTFE-Faser-Packung, die in Trapezform verflochten ist und sich deshalb besser an die Welle anpasst. Das inkorporierte Graphit bietet den Vorteil, dass die Wärme besser an das Metallgehäuse abgegeben wird.

Aus der trapezförmig geflochtenen Packung entsteht bei der Montage eine gleichmässige, quadratische Packungsform. Diese Form ergibt eine optimale Druckverteilung im Packungsraum. Eine Stauchung an der Welle wird somit verhindert und dadurch bilden sich weniger Wärme und Reibung im Stopfbuchspackungsraum. Der Wellen- und Packungsverschleiss wird stark reduziert. Im Weiteren wird mit einer Trapezform das Mitdrehen der Packung verhindert. Die Einlaufzeit wird verkürzt und muss somit weniger nachgestellt werden. Durch die geringere Reibleistung kann Energie eingespart werden.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen und bei Hubanwendungen
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit
- Wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)
- Leichte, sichere Montage und Handhabung, keine Alterung
- Kostengünstige ePTFE-/ Graphit-Packung

Einsatzgebiete

- Abwasser, Kesselspeisewasser, Säuren, Laugen, Öle und Fette
- Chemische Industrie
- Kraftwerkstechnik
- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Allgemeiner Betriebsunterhalt
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Rührwerke
- Autoklaven
- Filter

- Refiner
- Knetter
- Schaufeltrockner
- Vakuumpumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	20	250	100
v (ms):	25	2	-
t (°C):	-100 bis +280*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.55		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Trapez-Pack P 1P Uniserv



TRAPEZ-PACK 619 (FDA)

Das **Trapez-Pack 619 (FDA)** ist eine Kombination aus wärmeleitfähigem ePTFE-Garn mit Einlaufschmiermittel und formstabilem PTFE-Garn.

Aus der trapezförmig geflochtenen Packung entsteht bei der Montage eine gleichmässige, quadratische Packungsform. Diese Form ergibt eine optimale Druckverteilung im Packungsraum. Eine Stauchung an der Welle wird somit verhindert und dadurch bildet sich weniger Wärme und Reibung im Stopfbuchspackungsraum. Der Wellen- und Packungsverschleiss wird stark reduziert. Im Weiteren wird mit einer Trapezform das Mitdrehen der Packung verhindert. Die Einlaufzeit wird verkürzt und muss somit weniger nachgestellt werden. Durch die geringere Reibleistung kann Energie eingespart werden.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen und bei Hubanwendungen
- Verschleissfest durch Laufflächenverstärkung
- Sehr hohe Wärmeleitfähigkeit durch Verwendung eines speziellen wärmeleitfähigen Compounds
- Saubere Packung, daher keine Medienverunreinigung
- Standzeitverlängerung durch mechanische Festigkeit bei guter Wärmeleitfähigkeit
- Sehr wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)

Einsatzgebiete

- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Chemische Industrie
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Rührwerke
- Autoklaven
- Filter
- Refiner
- Knetter

- Schaufeltrockner

Technische Daten			
			
p (bar):	20	100	100
v (ms):	16 (20)	2	-
t (°C):	-100 bis +270*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.8		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Trapez-Pack 619

Zulassungen / Prüfungen

- FDA-Konformität
- Lebensmittelzulassung EG 1935:2004 in Anlehnung an EU10/2011



UNIVERSALPACKUNG AUS GFO®-GARN

Bei der **Universalpackung** handelt es sich um eine GORE® GFO® ePTFE-Faser-Packung, das in die Faser eingefügte Graphit bietet den Vorteil, dass die Wärme besser an das Metallgehäuse abgegeben wird.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen, Armaturen und Hubanwendungen
- In extrem weitem Einsatzbereich für alle Industriezweige empfohlen
- Geringer Nachstellbedarf, minimales Setzverhalten
- Kein Verspröden oder Altern
- Leichte Demontage
- Leichte, sichere Montage und Handhabung
- Wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)

Einsatzgebiete

- Abwasser, Kesselspeisewasser, Säuren, Laugen, Öle und Fette
- Chemische Industrie
- Kraftwerkstechnik
- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Allgemeiner Betriebsunterhalt
- Installations- und Wartungsgewerbe
- Erstausrüster
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Knetter
- Rührwerke
- Autoklaven
- Refiner
- Vakuumpumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	25	250	150
v (ms):	25	2	-
t (°C):	-200 bis +260*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Die Stopfbuchspackung ist in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- **Typ: ASPAG P1**
- **Typ: Carrara GF7700 Tefite**



GR 8888 GRAPHITFASER

Bei der **GR 8888 Graphitfaser** handelt es sich um ein Spezialgraphitgeflecht mit hohem Anteil an Carbon.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen, Hubanwendungen und Armaturen, wenn eine reine Graphitpackung erwünscht ist
- Sehr gute Notlaufeigenschaften
- Kein Wellenverschleiss, thermisch gut leitfähig
- Qualitativ hochwertiger Reingraphit
- Sehr geringe Wärmedehnung
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Querschnittsdichte
- Vorgepresste Ringe sind empfehlenswert

Einsatzgebiete

- Kraftwerkstechnik
- Kesselhäuser
- Petrochemie
- Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen
- Ventile
- Armaturen
- Schieber
- Klappen
- Tür- und Deckeldichtungen
- Pumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	40	20	200
v (ms):	30	3	1
t (°C):	-200 bis +660*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	0.9		
*ab 400 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara GR 8888 Graphitfaser



TRAPEZ-PACK P 1P UNISERV

Das **Trapez-Pack P 1P Uniserv** ist ein Geflecht aus 100 % GORE® ePTFE-Faser mit inkorporiertem Graphit und Einlaufschmiermittel. Es handelt sich um eine PTFE-Faser-Packung, die in Trapezform verflochten ist und sich deshalb besser an die Welle anpasst. Das inkorporierte Graphit bietet den Vorteil, dass die Wärme besser an das Metallgehäuse abgegeben wird.

Aus der trapezförmig geflochtenen Packung entsteht bei der Montage eine gleichmässige, quadratische Packungsform. Diese Form ergibt eine optimale Druckverteilung im Packungsraum. Eine Stauchung an der Welle wird somit verhindert und dadurch bilden sich weniger Wärme und Reibung im Stopfbuchspackungsraum. Der Wellen- und Packungsverschleiss wird stark reduziert. Im Weiteren wird mit einer Trapezform das Mitdrehen der Packung verhindert. Die Einlaufzeit wird verkürzt und muss somit weniger nachgestellt werden. Durch die geringere Reibleistung kann Energie eingespart werden.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen und bei Hubanwendungen
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit
- Wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)
- Leichte, sichere Montage und Handhabung, keine Alterung
- Kostengünstige ePTFE-/ Graphit-Packung

Einsatzgebiete

- Abwasser, Kesselspeisewasser, Säuren, Laugen, Öle und Fette
- Chemische Industrie
- Kraftwerkstechnik
- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Allgemeiner Betriebsunterhalt
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Rührwerke
- Autoklaven
- Filter

- Refiner
- Knetter
- Schaufeltrockner
- Vakuumpumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	20	250	100
v (ms):	25	2	-
t (°C):	-100 bis +280*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.55		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Trapez-Pack P 1P Uniserv



TRAPEZ-PACK 619 (FDA)

Das **Trapez-Pack 619 (FDA)** ist eine Kombination aus wärmeleitfähigem ePTFE-Garn mit Einlaufschmiermittel und formstabilem PTFE-Garn.

Aus der trapezförmig geflochtenen Packung entsteht bei der Montage eine gleichmässige, quadratische Packungsform. Diese Form ergibt eine optimale Druckverteilung im Packungsraum. Eine Stauchung an der Welle wird somit verhindert und dadurch bildet sich weniger Wärme und Reibung im Stopfbuchspackungsraum. Der Wellen- und Packungsverschleiss wird stark reduziert. Im Weiteren wird mit einer Trapezform das Mitdrehen der Packung verhindert. Die Einlaufzeit wird verkürzt und muss somit weniger nachgestellt werden. Durch die geringere Reibleistung kann Energie eingespart werden.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen und bei Hubanwendungen
- Verschleissfest durch Laufflächenverstärkung
- Sehr hohe Wärmeleitfähigkeit durch Verwendung eines speziellen wärmeleitfähigen Compounds
- Saubere Packung, daher keine Medienverunreinigung
- Standzeitverlängerung durch mechanische Festigkeit bei guter Wärmeleitfähigkeit
- Sehr wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)

Einsatzgebiete

- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Chemische Industrie
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Rührwerke
- Autoklaven
- Filter
- Refiner
- Knetter

- Schaufeltrockner

Technische Daten			
			
p (bar):	20	100	100
v (ms):	16 (20)	2	-
t (°C):	-100 bis +270*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.8		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Trapez-Pack 619

Zulassungen / Prüfungen

- FDA-Konformität
- Lebensmittelzulassung EG 1935:2004 in Anlehnung an EU10/2011



UNIVERSALPACKUNG AUS GFO®-GARN

Bei der **Universalpackung** handelt es sich um eine GORE® GFO® ePTFE-Faser-Packung, das in die Faser eingefügte Graphit bietet den Vorteil, dass die Wärme besser an das Metallgehäuse abgegeben wird.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen, Armaturen und Hubanwendungen
- In extrem weitem Einsatzbereich für alle Industriezweige empfohlen
- Geringer Nachstellbedarf, minimales Setzverhalten
- Kein Verspröden oder Altern
- Leichte Demontage
- Leichte, sichere Montage und Handhabung
- Wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)

Einsatzgebiete

- Abwasser, Kesselspeisewasser, Säuren, Laugen, Öle und Fette
- Chemische Industrie
- Kraftwerkstechnik
- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Allgemeiner Betriebsunterhalt
- Installations- und Wartungsgewerbe
- Erstausrüster
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Knetter
- Rührwerke
- Autoklaven
- Refiner
- Vakuumpumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	25	250	150
v (ms):	25	2	-
t (°C):	-200 bis +260*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Die Stopfbuchspackung ist in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- **Typ: ASPAG P1**
- **Typ: Carrara GF7700 Tefite**



A 44 GRAPHO

A 44 Grapho ist ein Geflecht aus flexiblen expandierten Naturgraphitfolien.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen und Armaturen
- Sehr gute Notlaufeigenschaften
- Kein Wellenverschleiss, thermisch gut leitfähig
- Qualitativ hochwertiger Reingraphit
- Wärmeausdehnungskoeffizient wie Stahl
- Ringe müssen bei der Montage von Armaturenabdichtung um ca. 20 bis 25 % verdichtet werden
- Vorgepresste Ringe sind empfehlenswert

Einsatzgebiete

- Kraftwerkstechnik
- Kesselhäuser
- Petrochemieindustrie
- Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen
- Ventile
- Armaturen
- Schieber
- Klappen
- Tür- und Deckeldichtungen
- Pumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	20	-	200
v (ms):	20	-	-
t (°C):	-200 bis +500*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.2		
*ab 400 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: ASPAG A44



PTFE-PACKUNG UND SONDERAUSFÜHRUNG MIT FDA

Diese Packung besteht zu 100 % aus PTFE-Faser mit einer Spezialdispersion.

Vorteile

- Sehr geeignet für Armaturen, bei Hochdruckanwendungen bzw. Vakuum sind vorgepresste Ringe oder Kammerung z. B. mit Typ S4 empfehlenswert
- Minimaler Reibwert, geringe Verstellkräfte an der Spindel
- Lange Standzeiten
- Keine Alterung
- Geringste Wartung, kein Nachjustieren

Einsatzgebiete

- Armaturen
- (Spezialqualität A19-OX mit FDA erhältlich)

Technische Daten			
			
p (bar):	-	-	500
v (ms):	-	-	1
t (°C):	-200 bis +260*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.72		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Die Stopfbuchspackung ist in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- ASPAG A19

- Carrara PT 5504 S

Sonderqualität A 19-0X wird mit BAM-Zulassung für gasförmigen und flüssigen Sauerstoff 60 °C / 25 bar geliefert. Diese Sonderqualität ist in den Grössen 4 bis 12 mm lagerhaltig und ist dank FDA-Konformität für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet.



A 44 I GRAPHO EXTRA

A 44 I Grapho Extra ist ein Geflecht aus flexiblen expandierten Naturgraphitfolien mit Inconel-Verstärkung.

Vorteile

- Universelle Armaturenpackung
- Qualitativ hochwertiger Reingraphit
- Wärmeausdehnungskoeffizient wie Stahl
- Ringe müssen bei der Montage von Armaturenabdichtung um ca. 20 bis 25 % verdichtet werden
- Vorgepresste Ringe sind empfehlenswert

Einsatzgebiete

- Kraftwerkstechnik
- Petrochemie
- Kesselhäuser
- Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen
- Ventile
- Armaturen
- Schieber
- Klappen
- Kolben
- Tür- und Deckeldichtungen
- Russbehälter

Technische Daten			
			
p (bar):	-	-	300
v (ms):	-	-	-
t (°C):	-200 bis +500*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.25		
*ab 400 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: ASPAG A44 I



GR 8807 CARGRAF

GR 8807 Cargraf ist ein mit Metallfaser verstärktes Graphit-Filamentgarn mit Hochtemperatur-Graphitimprägnierung.

Vorteile

- Universelle Armaturenpackung
- Sehr geringe Wärmedehnung
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Chloridgehalt ca. 50 ppm.
- Umfassende chemische Beständigkeit
- Vorgepresste Ringe sind empfehlenswert

Einsatzgebiete

- Kraftwerkstechnik
- Petrochemie
- Kesselhäuser
- Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen
- Ventile
- Armaturen
- Schieber
- Klappen
- Tür- und Deckeldichtungen
- Russbehälter

Technische Daten			
			
p (bar):	-	-	300
v (ms):	-	-	-
t (°C):	-200 bis +600*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.3		
*ab 400 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara GR 8807 Cargraf



GR 8888 GRAPHITFASER

Bei der **GR 8888 Graphitfaser** handelt es sich um ein Spezialgraphitgeflecht mit hohem Anteil an Carbon.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen, Hubanwendungen und Armaturen, wenn eine reine Graphitpackung erwünscht ist
- Sehr gute Notlaufeigenschaften
- Kein Wellenverschleiss, thermisch gut leitfähig
- Qualitativ hochwertiger Reingraphit
- Sehr geringe Wärmedehnung
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Querschnittsdichte
- Vorgepresste Ringe sind empfehlenswert

Einsatzgebiete

- Kraftwerkstechnik
- Kesselhäuser
- Petrochemie
- Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen
- Ventile
- Armaturen
- Schieber
- Klappen
- Tür- und Deckeldichtungen
- Pumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	40	20	200
v (ms):	30	3	1
t (°C):	-200 bis +660*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	0.9		
*ab 400 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara GR 8888 Graphitfaser



TRAPEZ-PACK P 1P UNISERV

Das **Trapez-Pack P 1P Uniserv** ist ein Geflecht aus 100 % GORE® ePTFE-Faser mit inkorporiertem Graphit und Einlaufschmiermittel. Es handelt sich um eine PTFE-Faser-Packung, die in Trapezform verflochten ist und sich deshalb besser an die Welle anpasst. Das inkorporierte Graphit bietet den Vorteil, dass die Wärme besser an das Metallgehäuse abgegeben wird.

Aus der trapezförmig geflochtenen Packung entsteht bei der Montage eine gleichmässige, quadratische Packungsform. Diese Form ergibt eine optimale Druckverteilung im Packungsraum. Eine Stauchung an der Welle wird somit verhindert und dadurch bilden sich weniger Wärme und Reibung im Stopfbuchspackungsraum. Der Wellen- und Packungsverschleiss wird stark reduziert. Im Weiteren wird mit einer Trapezform das Mitdrehen der Packung verhindert. Die Einlaufzeit wird verkürzt und muss somit weniger nachgestellt werden. Durch die geringere Reibleistung kann Energie eingespart werden.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen und bei Hubanwendungen
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit
- Wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)
- Leichte, sichere Montage und Handhabung, keine Alterung
- Kostengünstige ePTFE-/ Graphit-Packung

Einsatzgebiete

- Abwasser, Kesselspeisewasser, Säuren, Laugen, Öle und Fette
- Chemische Industrie
- Kraftwerkstechnik
- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Allgemeiner Betriebsunterhalt
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Rührwerke
- Autoklaven
- Filter

- Refiner
- Knetter
- Schaufeltrockner
- Vakuumpumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	20	250	100
v (ms):	25	2	-
t (°C):	-100 bis +280*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.55		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Trapez-Pack P 1P Uniserv



TRAPEZ-PACK 619 (FDA)

Das **Trapez-Pack 619 (FDA)** ist eine Kombination aus wärmeleitfähigem ePTFE-Garn mit Einlaufschmiermittel und formstabilem PTFE-Garn.

Aus der trapezförmig geflochtenen Packung entsteht bei der Montage eine gleichmässige, quadratische Packungsform. Diese Form ergibt eine optimale Druckverteilung im Packungsraum. Eine Stauchung an der Welle wird somit verhindert und dadurch bildet sich weniger Wärme und Reibung im Stopfbuchspackungsraum. Der Wellen- und Packungsverschleiss wird stark reduziert. Im Weiteren wird mit einer Trapezform das Mitdrehen der Packung verhindert. Die Einlaufzeit wird verkürzt und muss somit weniger nachgestellt werden. Durch die geringere Reibleistung kann Energie eingespart werden.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen und bei Hubanwendungen
- Verschleissfest durch Laufflächenverstärkung
- Sehr hohe Wärmeleitfähigkeit durch Verwendung eines speziellen wärmeleitfähigen Compounds
- Saubere Packung, daher keine Medienverunreinigung
- Standzeitverlängerung durch mechanische Festigkeit bei guter Wärmeleitfähigkeit
- Sehr wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)

Einsatzgebiete

- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Chemische Industrie
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Rührwerke
- Autoklaven
- Filter
- Refiner
- Kneteter

- Schaufeltrockner

Technische Daten			
			
p (bar):	20	100	100
v (ms):	16 (20)	2	-
t (°C):	-100 bis +270*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.8		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Trapez-Pack 619

Zulassungen / Prüfungen

- FDA-Konformität
- Lebensmittelzulassung EG 1935:2004 in Anlehnung an EU10/2011



PACKUNGSZIEHER UND ERSATZSPITZEN, PACKUNGSSCHNEIDER "PACK-BOY®"

Der **Packungszieher** ist ein unentbehrliches Hilfsmittel zum zeitsparenden und schonenden Ausbau von alten Packungen.

Lieferbar in 3 Grössen:

Grösse I Packungen ab \varnothing 6 x 6 mm

Grösse II Packungen ab \varnothing 10 x10 mm

Grösse III Packungen ab \varnothing 14x14 mm

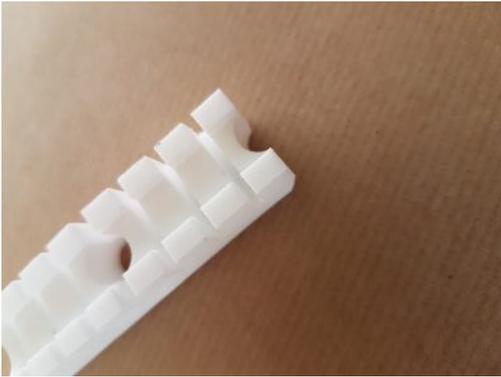


Packungsschneider «Pack-Boy®»

Für optimale Passungslängen der Packungsrings empfehlen wir unseren **Pack-Boy®** für Wellendurchmesser bis max. 110 mm (optional bis 250 mm) und einen Packungsquerschnitt von 25 mm.

Der Pack-Boy® ist für einen Stumpfschnitt von ca. 73° ausgelegt.

Das hochwertige Messer, das zum Lieferumfang gehört, scheidet auch zuverlässig Stopfbuchspackungen aus Aramid-Fasern.



STAR AQUA (PTFE-LATERNENRING)

STAR AQUA Laternenringe werden als Zwischenringe zur Kühlung und Schmierung von Stopfbuchspackungsräumen verwendet. Ebenfalls kann durch den Laternenring der Packungsraum gespült werden. Dies ist wichtig bei abrasiven oder sehr klebrigen Medien, um die Standzeiten der Stopfbuchspackung zu erhöhen. Um die Funktion von Laternenringen optimal zu nutzen, wird ein separates, externes Versorgungssystem benötigt. Laternenringe werden immer in Kombination mit Stopfbuchspackungen eingebaut.

Gerne beraten wir Sie beim Aufbau eines Stopfbuchspackungspakets mit Laternenringen.

Eigenschaften

- Keine Korrosion und kein Verkanten auf der Welle
- Universell einsetzbar
- Wirtschaftliche Lagerhaltung, da Wellendurchmesser unabhängig
- Abmessungen gemäss Packungsquerschnitt

Einsatzgebiete

- Ersatz für gedrehte Sperrwasserringe

Masstabelle		
Packung Abmessung (mm)	Radial Höhe (mm)	Axial Breite (mm)
7	6.4	9.6
8	7.8	11.4
10	9.4	13.2
12	11.1	15.6
13	12.6	17
15	14.2	19.2
16	15.8	20.6
18	17	22.1
20	19	23.8
22	21	25.2
25	23.5	28.2

