

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
- Kneter
- 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/cm³:	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/cm³:	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 verflechtet 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
- Kneter
- Schaufeltrockner
- Vakuumpumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	20	250	100
v (ms):	25	2	-
t (°C):	-100 bis +280*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm³:	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
- Kneter

- Schaufeltrockner

Technische Daten			
			
p (bar):	20	100	100
v (ms):	16 (20)	2	-
t (°C):	-100 bis +270*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm³:	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