

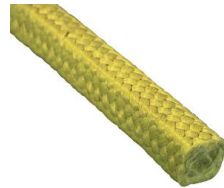
P 1 - 100% GORE GFO®
ePTFE – Faser mit
inkorporiertem Graphit und
Silikon- Einlaufschmiermittel



P 2 - Ramiefaser mit PTFE
Imprägnierung und silicon-
freiem Einlaufschmiermittel



P3P - 100 % Para-Aramid-
Endlosfaser mit PTFE-Imprä-
gnierung und dynamischem
Einlaufschmiermittel,
siliconölfrei



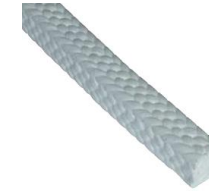
P 4 - Kombinationsgeflecht
aus ePTFE/Graphit und Para-
Aramidfaser mit
Einlaufschmiermittel



P 5 K - Kombinationsgeflecht
mit ePTFE/Graphit-Lauffläche
und Para-Aramidfaser-Kanten-
verstärkung und Einlauf-
schmiermittel



P 6 - PTFE-Faser mit PTFE
Dispersion und silikonfreiem
Einlaufschmiermittel



P 19 - 100% PTFE - Faser mit
Spezial-PTFE-Dispersion



- In extrem weitem Einsatzbereich für alle Industriezweige geeignet
- Sehr leichte, sichere Montage und Handhabung beim Einfahren
- Wellenschonend (HRC 25)
- Kein Verspröden oder Altern
- Exzellente Wärmeleitfähigkeit
- Universalpackung für nicht abrasive Medien
- Leichte Demontage

- Strapazierfähige, geschmeidige Packung
- Trotz hoher Verschleißsicherheit wellenschonend
- Sehr gut beim Einsatz mit verunreinigten, feststoffhaltigen Medien
- Fäulnisbeständigkeit, volumenstabil, gut regulierbar
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Ökologisch einwandfreie Universalpackung für den niederen Temperaturbereich.

- Besonders strapazierfähig, gut für abrasive Medien
- Verschleißfeste Universalpackung
- In weitem Einsatzbereich leistungsstark
- Volumenstabil, schrumpfarm
- Geringer Kontrollaufwand, kurze Einlaufzeiten
- Höchste mechanische Festigkeit
- Wellen- bzw. Wellenschutzhülse- Oberflächenhärte HRC 60 empfohlen

- Reduzierter Wellenverschleiß und optimale Wärmeleitfähigkeit
- Empfohlene Oberflächenhärte der Welle HRC50
- Sichere Universalpackung bei abrasiven Medien
- Geringer Nachstellbedarf

- Gute Wärmeleitfähigkeit
- Bauchige Flechtung ermöglicht den verschleißarmen Einsatz dieser Packungstypen
- Empfohlene Oberflächenhärte der Welle: HRC 50
- Extrusionsresistent im höheren Druck- und Temperaturbereich.
- Einsatz als Vorlageringe
- Gut geeignet bei abrasiven Medien

- Geschmeidige, gut verpressbare Packungsqualität
- Bevorzugt in Rührwerken, Mischern oder langsam laufenden Pumpen eingesetzt, wo auf höchste Sauberkeit geachtet werden muß
- Gute Notlaufeigenschaften
- Kann auch als Armaturenpackung verwendet werden
- Lieferbar als Deckdichtung mit Endverbindung
- Keine Alterung
- Option: Lieferbar als Typ P6SKV mit Viton-Schlauchkern zum Ausgleich von großem Wellenschlag und zur Verbesserung der Rückfedereigenschaften

- Bei Hochdruckenwendungen bzw. Vakuum sind vorgepresste Ringe empfehlenswert
- Lange Standzeiten, keine Alterung
- Geringste Wartung, kein Nachjustieren
- Vakuum geeignet
- Als Typ P19OX auch mit FDA / BAM Zulassungen erhältlich.

Kraftwerke, Chemische Industrie, Zellstoff- und Papierindustrie, allgemeiner Betriebsunterhalt

Zellstoff - und Papierindustrie, Betriebsunterhalt, Kläranlagen, Schiffstechnik

Chemische Industrie, Abwassertechnik, Papierindustrie

Chemische Industrie, feststoffbeladene Medien in z.B. Zellstoff- und Papierindustrie, Abwasser

In allen Aggregaten mit größeren Spaltweiten oder in Medien mit Feststoffanteilen

Chemie, allgemeine Industrie

p [bar]	25	250	150
v [m/s]	25	2	-
t °C	-100 ... +280 (200°)		
pH	0 - 14		
g/cm ³	1.55		

p [bar]	25 (15°)	100	100
v [m/s]	12	1.5	-
t °C	-50 ... +140 (120°)		
pH	4 - 11		
g/cm ³	1.45		

p [bar]	25	500	250
v [m/s]	25 (20°)	1,5	-
t °C	-50 ... +280 (200°)		
pH	2 - 12		
g/cm ³	1.30		

p [bar]	25 (20°)	250	150
v [m/s]	20	2	-
t °C	-100 ... +280 (200°)		
pH	2 - 12		
g/cm ³	1.50		

p [bar]	25 (20°)	500	250
v [m/s]	20	3	-
t °C	-100 ... +280 (200°)		
pH	2 - 12		
g/cm ³	1.50		

p [bar]	15 (10°)	100	100
v [m/s]	10 (8°)	1.5	-
t °C	-50 ... +280 (200°)		
pH	0 - 14		
g/cm ³	1.70		

p [bar]	25	250	500
v [m/s]	2	1.5	-
t °C	-200 ... +280		
pH	0 - 14		
g/cm ³	1.6		

* empf. max. Praxisensatzdaten

Packungen können von 4 bis 40 mm vierkant, in Zoll, Zwischengrößen und Sondermaßen gefertigt werden. Sondereinheiten, Ringzuschnitte, vorgepresste Ringe auf Anfrage. Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Angaben und Werte bedürfen der Überprüfung durch den Kunden.

A 33 - Hochwertiges Kohlefaser-Filamentgarn mit Hochtemperatur-Graphitimprägnierung



- Die Hochtemperatur-Graphitimprägnierung erhöht einerseits die Querschnittsdichte, dient auch als formstabiles Druckbett für die Kohlefaser
- Strukturfest auch bei höheren Drücken
- Verschleißfest, dennoch Spindelschonend
- Gute Elastizität im Wechsellastbetrieb
- Reibungsarm, niedrige Spindelstellkraft
- Hervorragend zur Kammerung von Ringen aus expandiertem Graphit Typ A 44 geeignet
- Exzellent bei Temperatur-Wechsellasten, da Kohle ähnlichen Ausdehnungskoeffizient wie Stahl hat

Kraftwerke, Kesselhäuser, Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen

A 44 - Geflecht aus flexiblen, expandierten Naturgraphitfolien



- Universell verwendbar in Pumpen und Armaturen
- Höchste Temperaturbeständigkeit
- Äußerst elastisch, gute Rückstellfähigkeit, Ausdehnungskoeffizient wie Stahl
- Kompakt und thermisch gut leitfähig
- Leicht zu schneiden und problemlos einzubauen
- Niedrige Reibung, deshalb nur geringe Verstellkräfte in Armaturen
- Qualitativ hochwertiges Reingraphit
- Kein Wellenverschleiß
- Selbstschmierend, sehr gute Notlaufeigenschaften
- Vorgepresste Ringe sind empfehlenswert

Kraftwerke, Petrochemie, Kesselhäuser, Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen

A 44 i - Geflecht aus flexiblen, expandierten Naturgraphitfolien mit hochtemperaturbeständiger Metallverstärkung



- wie A 44, jedoch zusätzlich:
- Universell verwendbar, höchste Temperaturbeständigkeit
 - Bei hohen Drücken geeignet

Kraftwerke, Petrochemie, Kesselhäuser, Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen

P 7 Trapez - Para-Aramid-Stapelfaser mit PTFE-Imprägnierung und silikonfreiem Einlaufschmiermittel



- P 7 Trapez wird im Einbauzustand quadratisch, dadurch gleichmäßigere Druckverteilung im gesamten Packungsraum.
- Höhere Standzeit
- Kein Nachsetzen der Packung - kürzere Einlaufzeiten.
- Volumenstabil, druckstabil, auch für Armaturen geeignet
- Hohe Querschnittsdichte, gut bei auskristallisierenden Medien
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Hohe Verschleißfestigkeit auch bei abrasiven und aushärtenden Medien –Wellenoberflächenhärte HRC 55 empfohlen
- Als Vorlagerung verwendbar
- Dichte Oberfläche durch hohen PTFE-Anteil und speziellen Faseraufbau
- Gute chemische Beständigkeit

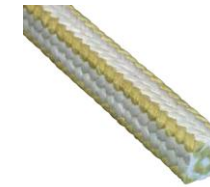
Chemie- und Zuckerindustrie, Zellstoff- und Papierindustrie, Kläranlagen, Betriebsunterhalt

TA-Luft 200° - Hochleistungs-PTFE-Armaturen-Dichtsatz



- Diese Packungssätze aus PTFE-Packungsringen mit PTFE-Kammerungsringen wurden bei renommierten Materialprüfungsanstalten für die Anwendungen nach TA-Luft (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft) geprüft und freigegeben. Die ermittelten Leckagewerte erfüllen die in VDI-Richtlinie 2440 vorgegebenen Leckagekriterien von 1,0x10⁻⁴ mbar l/(sm) bis 200°C und 1,0x10⁻² mbar l/(sm) bis 400°C (Prüfmedium Helium) und sind somit als hochwertige Dichtsysteme einsetzbar.

S 26 - Kombinationsgeflecht aus PTFE- und Para-Aramidfaser mit Einlaufschmiermittel



- Hohe Querschnittsdichte und Strukturfestigkeit, dabei elastisch und anschiessam
- Gute Gleiteigenschaften, Wellenoberfläche mit HRC 50 empfohlen
- Einfache Handhabung bei der Montage und beim Anfahren der Pumpe
- Als Universalpackung für Anwendungen bei hohen Drücken und abrasiven Medien, die eine verstärkte Packung erfordern
- Keine Verunreinigung des Mediums
- Verschleißfest und Formstabil

Chemie, Papier und Zellstoffindustrie

P 8 - Meta-Aramidfaser Packung mit PTFE-Imprägnierung und Einlaufschmiermittel



- Verschleißfeste Universalpackung
- Minimaler Nachstellbedarf
- Hohe Querschnittsdichte und Strukturfestigkeit, elastisch und anschiessam
- Saubere Packung, eingesetzt wenn Medienverunreinigung vermieden werden muß
- Gute Rückstellfähigkeit und volumenbeständig

Zellstoff- und Papierindustrie, Zucker- und Abwassertechnik

p [bar]	30	-	300	p [bar]	20	-	300	p [bar]	25	100	100	p [bar]	ohne Befederung	mit Befederung	p [bar]	25 (20°)	500	250	p [bar]	25 (20°)	100	100			
v [m/s]	15	-	-	v [m/s]	20	-	-	v [m/s]	20	2	-	v [m/s]	2	2	v [m/s]	20 (15°)	2	-	v [m/s]	20	2	-			
t °C	-40 ... +450 (550 in Dampf)			t °C	-200 ... +400 (550°)			t °C	-200 ... +500 (550°)			t °C	-100 ... +250 (200°)			t °C	-100 ... +280 (200°)			t °C	-100 ... +280 (200°)				
pH	2 - 12			pH	0 - 14			pH	0 - 14			pH	2 - 12			pH	2 - 12			pH	1 - 13				
g/cm ³	1.10			g/cm ³	1.20			g/cm ³	1.25			g/cm ³	1.20			g/cm ³	1.45			g/cm ³	1.45				

* empf. max. Praxisinsatzdaten

Packungen können von 4 bis 40 mm vierkant, in Zoll, Zwischengrößen und Sondermaßen gefertigt werden. Sondereinheiten, Ringzuschnitte, vorgepresste Ringe auf Anfrage. Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Angaben und Werte bedürfen der Überprüfung durch den Kunden.