

PRODURA®

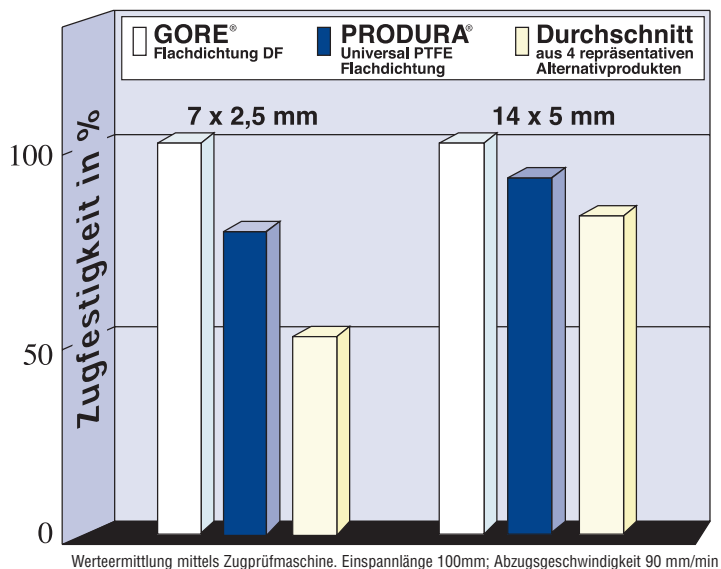
Universal PTFE Flachdichtung

zugfest und
zuverlässig



Zugfest

Die Zugfestigkeit einer PTFE - Schnurdichtung ist eine der wichtigen Eigenschaften dieses Dichtungstypes im Hinblick auf den sicheren Einsatz im Betrieb. Mit einer für diese Preislage erstklassigen Festigkeit ist die PRODURA® Universal PTFE Flachdichtung in hohem Maße ausblässicher und zudem in der Lage über die gesamte Einsatzdauer hohe Flächenpressungen aufrecht zu erhalten.



Die PRODURA® Universal PTFE Flachdichtung

Die PRODURA® Universal PTFE Flachdichtung besteht zu 100% aus gerecktem PTFE und ist daher im Einsatz praktisch chemisch inert. Dieser Werkstoff bildet während eines speziellen Herstellungsprozesses eine Knoten – Faser Struktur. Dadurch wird die hohe Zugfestigkeit erreicht, die bei der PRODURA® Universal PTFE Flachdichtung deutlich höher als beim Durchschnitt anderer PTFE - Schnurdichtungen des selben Preissegmentes liegt. Ein stark vermindertes Kriechverhalten trägt ebenfalls in hohem Maße zur Betriebssicherheit bei. Speziell bei beschädigten und korrodierten Flanschen werden Unebenheiten durch die weiche Struktur der PRODURA® Dichtungsprofile während des Verspannens einer Flanschverbindung hervorragend ausgeglichen.

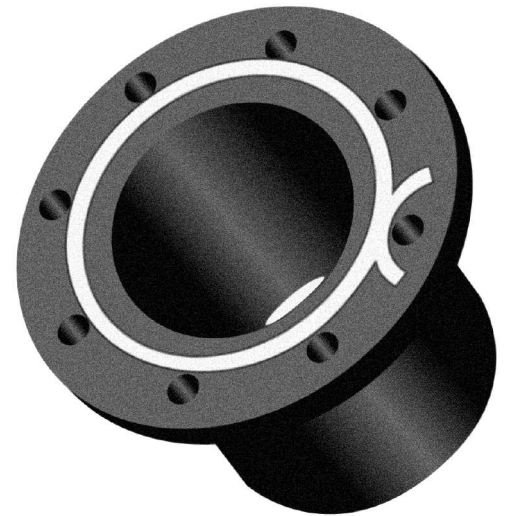
PRODURA® Universal PTFE Flachdichtung

Eigenschaften:

- Hohe Sicherheit gegen Ausblasen
- Widersteht Kriechen und Kaltfluss
- Zuverlässige Abdichtung mit niedrigen Emissionen
- Dichtet bereits bei niedrigen Anpresskräften
- Optimal für komplexe Dichtungsformen
- Universell chemisch beständig (pH 0-14)
- Breites Anwendungsspektrum
- Einfache Montage durch Klebestreifen
- Einfache Demontage
- Reduzierte Lagerhaltung
- Kaum Abfall

Lieferprogramm

Nominelle Abmessung (b x h)	Spulenlänge			
	5 m	10 m	25 m	50 m
3 x 1,5 mm	-	X	X	X
5 x 2,0 mm	-	X	X	X
7 x 2,5 mm	-	X	X	X
10 x 3,0 mm	-	X	X	X
14 x 5,0 mm	-	X	X	X
17 x 6,0 mm	X	X	X	-
20 x 7,0 mm	X	X	X	-
25 x 9,0 mm	X	X	-	-



Grössenauswahl

Nominelle Abmessung (b x h)	Nennweite
3 x 1,5 mm	< NW 50
5 x 2,0 mm	< NW 200
7 x 2,5 mm	< NW 600
10 x 3,0 mm	< NW 1500
14 x 5,0 mm	> NW 1500
17 x 6,0 mm	oder bei
20 x 7,0 mm	großen
25 x 9,0 mm	Unebenheiten

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit:

-268°C bis +315°C

Druckbereich:

Vakuum bis 40 bar (höhere Drücke sind bei entsprechender Auslegung möglich)

Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen alle Medien
pH 0 – 14, ausgenommen geschmolzene oder gelöste Alkalimetalle sowie elementares Fluor bei höheren Temperaturen und Drücken.

Installationsanleitung

1. Die entsprechende Abmessung laut nebenstehender Tabelle ermitteln oder Dichtungsbreite so wählen, dass etwa 25% – 30% der Dichtleiste im unverpressten Zustand abgedeckt sind.
2. Dichtung mittig auf der gereinigten und fettfreien Dichtleiste aufkleben. Das Abdeckpapier nur soweit abziehen, wie die Dichtung auf einmal aufgeklebt werden kann.
3. Dichtung an einem Bolzenloch einfach nur überlappen (siehe Abbildung).
4. Die Schrauben gleichmäßig über Kreuz anziehen. In mindestens drei Stufen bis zum erforderlichen Moment steigern.

Bestelltext

PRODURA® Universal PTFE Flachdichtung,
nominelle Breite b, Spulenlänge, Gesamtmenge

DIESES PRODUKT EIGNET SICH NUR FÜR DEN EINSATZ IN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN und ist nicht für die Herstellung, Verarbeitung oder Verpackung von Lebensmitteln, Medikamenten, Kosmetik- oder Medizinprodukten bestimmt.

Überreicht durch:



Rheinische Allee 6
D-50858 Köln
Telefon: 02234.20906.0
Telefax: 02234.20906.89
info@beyer-koeln.de
www.beyer-koeln.de