

KWO® Universal FR – ePTFE Dichtungsband



KWO® Universal FR ist ein faserverstärktes Dichtungsband aus expandiertem PTFE.

Mit Hilfe der eingearbeiteten Glas-Füllstoffe werden die mechanischen Eigenschaften verbessert und die Einsatztemperatur erhöht. Das Resultat ist ein stark reduziertes Fließverhalten und ein sehr gutes Dichtungsverhalten bei wechselnden Temperaturen.



★ Vorteile

- > geeignet für alle Reparaturen bei Flanschverbindungen im Kraftwerk
- > für sehr hohe Flächenpressung geeignet
- > hohe Materialdicke im Einbauzustand
- > für wechselnde Temperaturbelastung geeignet

⚙️ Eigenschaften

- > hohe mechanische Festigkeit
- > hohe chemische Beständigkeit
- > keine Alterung
- > nicht brennbar

🏠 Anwendungen

- > Rohrleitungsflansche
- > Wärmetauscher
- > Apparatebau
- > Kompensatoren
- > Rauchgasanlagen

🏆 Zulassungen und Prüfungen

- > Ausblassicher nach VDI 2200

TECHNISCHE DATEN

Material	100% expandiertes PTFE (ePTFE) mit Füllstoff - selbstklebend
Chemische Beständigkeit	pH 0 bis 12, hohe chemische Beständigkeit, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle sowie elementares Fluor
Temperaturbereich	-268°C (-450°F) bis +270°C (+518°F), kurzzeitig +315°C (+600°F) empfohlener Anwendungsbereich: -160°C (-256°F) bis +200°C (+392°F)*
Druckbeständigkeit	Vakuum bis Druck 80bar (1160psi) jedoch immer abhängig von der Einbausituation*
Dichte	1,00 g/cm ³ +/-10%

*Hinweis: die angegebenen Temperaturen und Drücke sind Richtwerte und können nicht zwangsläufig gleichzeitig auftreten.


Qualitätssicherung

Das KWO Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Auch unsere Zulieferer sind in diesem System integriert. Zur Verarbeitung unserer Produkte verwenden wir ausschließlich hochwertige Rohstoffe, die den Anwendern ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit bieten.

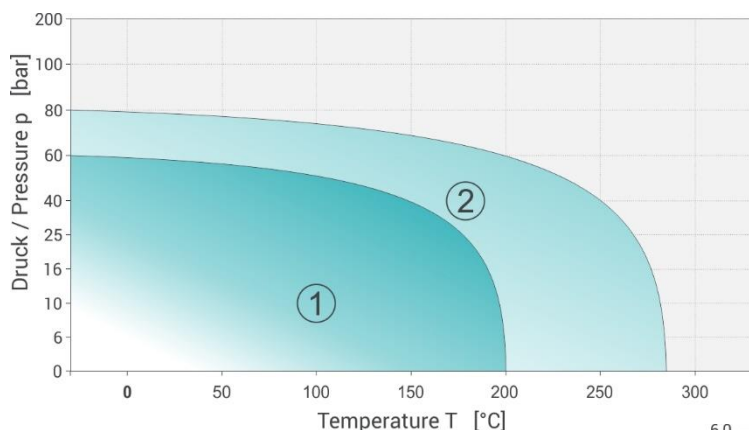


Teflon™ is a trademark of The Chemours Company FC, LLC used under license by KWO Dichtungstechnik GmbH.

Erhältliche Abmessungen

Breite x Dicke* [mm]	Spulenlänge [m]		
	10	25	50
6x2,5	X	X	
8x3,5	X	X	
10x5	X	X	X

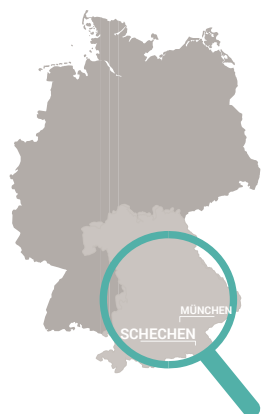
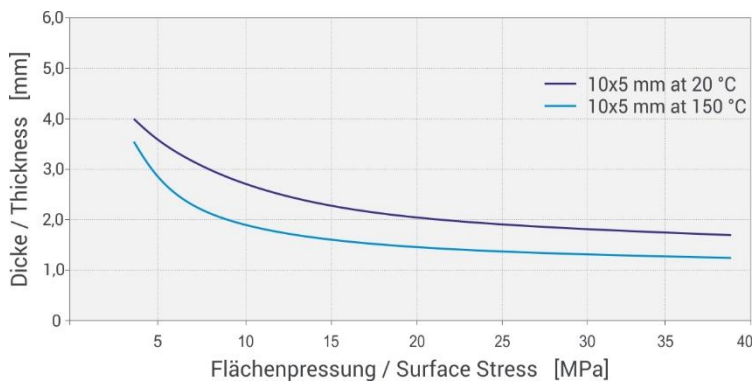
*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.


Bestelltext

KWO® Universal FR, __ x __ mm - __ m, Stückzahl
 (Breite) (Dicke) (Spulenlänge)

Das p-T Diagramm gibt den möglichen Einsatzbereich in Bezug auf Druck- und Temperaturverhältnisse an.

- Bereich 1: Typischer Anwendungsbereich
- Bereich 2: Max. Einsatzgrenzen, nach vorheriger technischer Überprüfung



- ✓ Made in Germany
- ✓ Internationale Präsenz
- ✓ Weltweit tätig in über 46 Ländern

Detaillierte Auswahlkriterien, technische Information, Installationsanleitungen, sowie die entsprechenden Ansprechpartner finden Sie unter: www.kwo-ptfe.de

KWO Dichtungstechnik GmbH

Am Eschengrund 3
 83135 Schechen, Germany
 Tel: + 49 8039 90254-0
 Fax: + 49 8039 90254-299
 Email: info@kwo-ptfe.de



Alle technischen Informationen und Hinweise beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und / oder Testergebnissen und sind nach bestem Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Kunden werden gebeten die Brauchbarkeit und Verwendbarkeit in der jeweiligen Anwendung zu prüfen, denn die Leistungsfähigkeit des Produktes kann nur eingeschätzt werden, wenn alle Einsatzdaten verfügbar sind. Änderungen von Spezifikationen sind ohne Benachrichtigung vorbehalten. Für Kauf und Verkauf des Produkts gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma KWO Dichtungstechnik GmbH.