

# KWO® Universal F – ePTFE Dichtungsband


 MADE IN GERMANY

KWO® Universal F ist ein Dichtungsband aus 100% reinem, monoaxial expandiertem PTFE.

Aufgrund der ausgezeichneten Verformbarkeit und Anpassungsfähigkeit eignet sich das ePTFE Dichtungsband besonders zum Ausgleich von großen Unebenheiten und beschädigten Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen, bei denen nur ein geringer Anpressdruck aufgebracht werden kann.

KWO® Universal F ist das universell einsetzbare Dichtungsband von der Rolle, passt sich schnell jeder Form an, ungeachtet der Flanschgröße oder Komplexität.



## ★ Vorteile

- > sehr gute Anpassung an alle Oberflächen
- > hervorragende Dichtheit, volle Beständigkeit
- > universelle Dichtung, extrem breiter Einsatzbereich
- > einfache schnelle Montage

## ⚙ Eigenschaften

- > volle chemische Beständigkeit
- > UV-beständig, keine Alterung
- > ungiftig, biologisch inert

## 🏠 Anwendungen

- > Rohrleitungsflansche, Behälterabdichtung
- > Lüftungsanlagen, Apparatebau
- > Maschinengehäuse
- > Kompensatoren, Pumpen
- > Rauchgasanlage

## 🏆 Zulassungen und Prüfungen

- > BAM geprüft für den Einsatz mit Sauerstoff
- > TA Luft geprüft und Ausblasseicher nach VDI 2200
- > Dichtungskennwerte geprüft nach DIN EN 13555
- > DVGW geprüft
- > TÜV produktzertifiziert und überwacht

## TECHNISCHE DATEN

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Material</b>                | 100% expandiertes PTFE (ePTFE) - selbstklebend   |
| <b>Chemische Beständigkeit</b> | im gesamten pH Bereich (pH 0-14, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle sowie elementares Fluor)                                       |
| <b>Temperaturbereich</b>       | -268°C (-450°F) bis +270°C (+518°F), kurzzeitig +315°C (+600°F)<br>empfohlener Anwendungsbereich: -160°C (-256°F) bis +150°C (+302°F)* |
| <b>Druckbeständigkeit</b>      | Vakuum bis Druck 200bar (3000psi) jedoch immer abhängig von der Einbausituation*   |
| <b>Physiolog. unbedenklich</b> | physiologisch unbedenklich, innerhalb des empfohlenen Einsatzgebietes  |
| <b>Dichte</b>                  | 0,65 g/cm <sup>3</sup> +/-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.

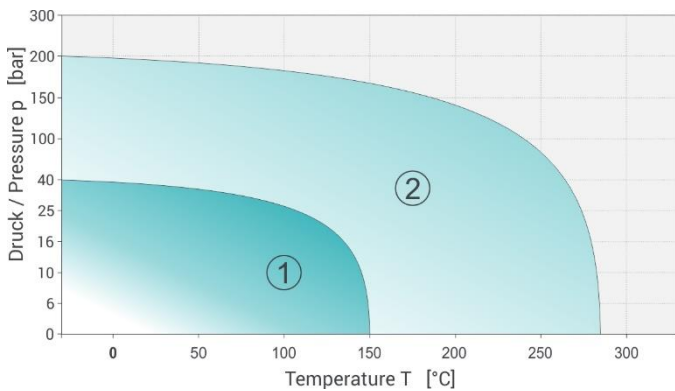


Teflon™ is a trademark of The Chemours Company FC, LLC used under license by KWO® Dichtungstechnik GmbH.

**Erhältliche Abmessungen**

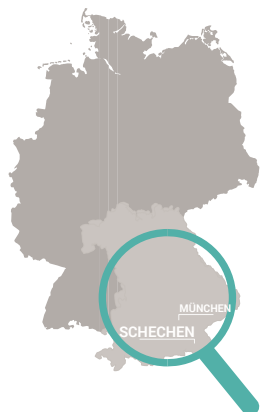
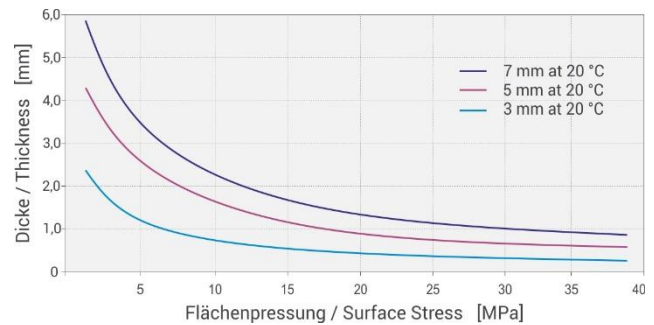
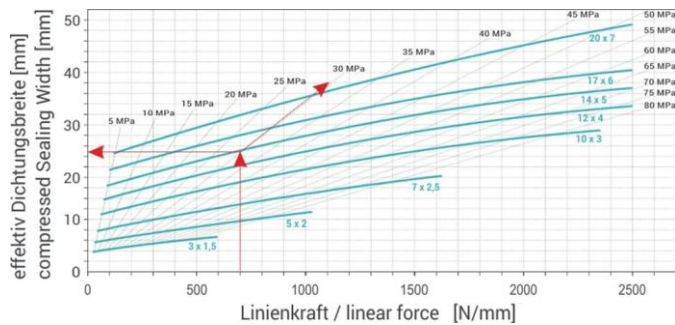
| Breite x Dicke*<br>[mm] | Spulenlänge [m] |    |    |    |
|-------------------------|-----------------|----|----|----|
|                         | 5               | 10 | 25 | 50 |
| 3x1,5                   |                 |    | X  | X  |
| 5x2                     |                 | X  | X  | X  |
| 7x2,5                   |                 | X  | X  | X  |
| 10x3                    |                 | X  | X  | X  |
| 12x4                    |                 | X  | X  | X  |
| 14x5                    | X               | X  | X  | X  |
| 17x6                    | X               | X  | X  |    |
| 20x7                    | X               | X  | X  |    |
| 25x5                    | X               | X  | X  |    |
| 25x8                    | X               | X  |    |    |
| 28x5                    | X               | X  | X  |    |
| 40x5                    | X               | X  |    |    |

\*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



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 47 Ländern

Detaillierte Auswahlkriterien, technische Information, Installationsanleitungen, sowie die entsprechenden Ansprechpartner finden Sie unter: [www.kwo-ptfe.de](http://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](mailto: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 Produktes gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma KWO Dichtungstechnik GmbH.