

# KWO® MultiTex® Tape – ePTFE Dichtungsband



Das innovative Produkt ist sowohl für große Stahlflansche als auch für große Stahl-Email-Apparate ausgelegt.

Das flexible Material aus 100% multi-direktional expandiertem PTFE ist sehr anpassungsfähig, chemisch inert und extrem widerstandsfähig gegen Kriechen, Kaltfluss und Schraubkraftrelaxation.

Das Anwendungsspektrum von KWO® MultiTex® Tape findet sich in allen Bereichen, bei denen die hohe Beständigkeit von PTFE gefordert ist und herkömmliche Dichtungsänder an ihre Grenzen stoßen.



## ★ Vorteile

- > beste Anpassung an alle Oberflächen
- > perfekter Ausgleich von Unebenheiten der Dichtfläche
- > sehr geringes Fließverhalten
- > sehr hohe Dichtigkeit besonders bei reduzierter Flächenpressung
- > geeignet für den Lebensmittelkontakt

## ⚙ Eigenschaften

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

## 📦 Anwendungen

- > Wärmetauscher, Apparatebau
- > Emailbeschichtete Anlagen, Reaktoren
- > GFK-Rohrleitungen und -behälter
- > Pharma- und Lebensmittelanlagen

## 🏆 Zulassungen und Prüfungen

- > BAM geprüft für den Einsatz mit Sauerstoff
- > TA Luft geprüft und Ausblasierer nach VDI 2200
- > Dichtungskennwerte geprüft nach DIN EN 13555
- > FDA 21 CFR 177.1550 konform
- > EC1935/2004 geprüft für Lebensmittelkontakt

## TECHNISCHE DATEN

<b>Material</b>	100% multidirektional 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) empfohlener Anwendungsbereich -160°C (-256°F) bis +230°C (+446°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> +/-0,10 g/cm <sup>3</sup>

\*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.

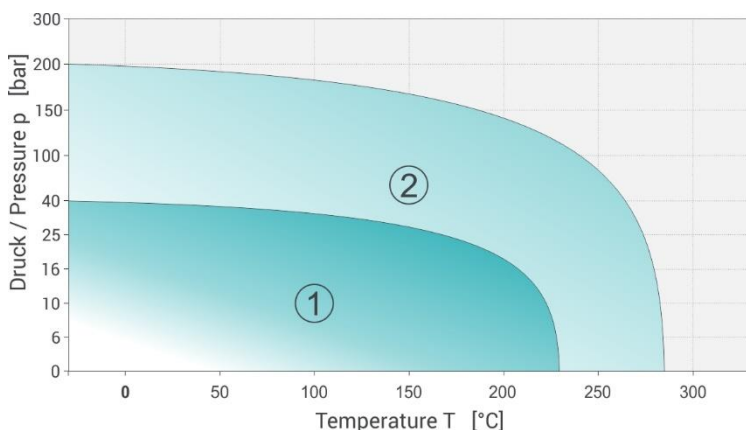


Teflon™ is a trademark of The Chemours Company FC, LLC used under license by KWO Dichtungstechnik GmbH.

## Erhältliche Abmessungen

Breite* [mm]	Dicke* [mm]			
	2	3	6	9
10	X	X	X	
15	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25	X	X	X	X
30	X	X	X	X
40	X	X	X	X
50		X	X	X
55		X	X	X
60		X	X	X

\*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



## Bestelltext

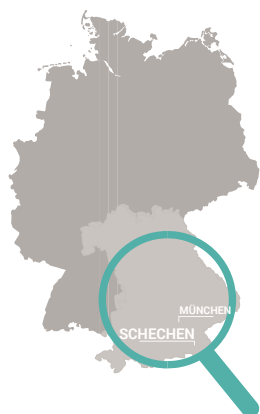
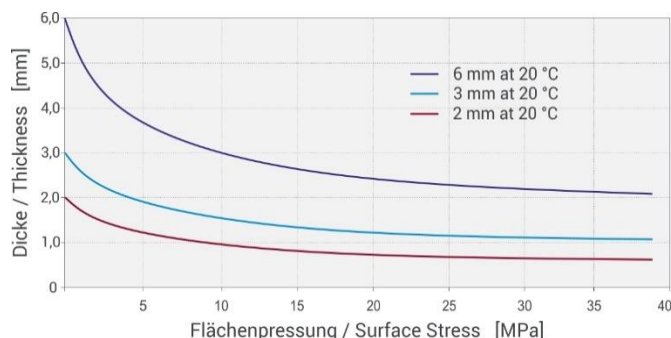
KWO® MultiTex® Tape, \_\_ x \_\_ mm - \_\_ m, Menge in Meter  
 (Breite) (Dicke) (Spulenlänge)

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

## Kennwerte

Q <sub>MIN</sub> (0,01)	28 MPa	DIN EN 13555
Q <sub>S</sub> MIN (0,01)	<<10 MPa	DIN EN 13555
PQR(at Q <sub>smax</sub> 20°C)	0,95	DIN EN 13555
PQR(at Q <sub>smax</sub> 150°C)	0,64	DIN EN 13555



- ✓ 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](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 besten 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.