

KWO® MultiTex® Sheet 2.0 – ePTFE Dichtungsplatte


 MADE IN GERMANY

KWO® MultiTex® Sheet 2.0 ist eine Dichtungsplatte ohne jegliche Füllstoffe und Pigmente. Sie besteht aus 100% multi-direktional expandiertem PTFE. Das Fließverhalten in Längs- und in Querrichtung ist auf ein Minimum reduziert, die aufgebrachte Flächenpressung bleibt dauerhaft erhalten. Das Material passt sich hervorragend Dichtflächen an und gleicht selbst große Unebenheiten aus. Es bietet Schutz und Anpassung für spannungsempfindliche Flansche aus Email und Glas sowie alle Stahlflansche.

Neben den bedruckten Platten, die für den industriellen Einsatz bestimmt sind und eine eindeutige Rückverfolgbarkeit ermöglichen, gibt es geprägte Platten ohne Druckfarbe, die sich besonders für Reinstanwendungen wie speziell für den Lebensmittel- und Pharmabereich eignen.



★ Vorteile

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

⚙️ Eigenschaften

- > volle chemische Beständigkeit
- > UV Beständig, keine Alterung, unbegrenzt lagerfähig
- > ungiftig, biologisch inert
- > nicht brennbar

🏠 Anwendungen

- > Rohrleitungsflansche, Behälterabdichtung
- > Wärmetauscher
- > Apparatebau
- > Emailbeschichtete Anlagen
- > Reaktoren
- > Pumpen

🏆 Zulassungen und Prüfungen

- > BAM geprüft für den Einsatz mit gasförmigem und flüssigem Sauerstoff
- > TA Luft geprüft und Ausbläser nach VDI 2200
- > Dichtungskennwerte geprüft nach DIN EN 13555
- > FDA 21 CFR 177.1550 geprüft*
- > EC1935/2004 geprüft für Lebensmittelkontakt*
- > USP Class VI geprüft für Pharmaanwendung*

* Diese Zulassungen gelten nicht für bedruckte MultiTex® Platten.

TECHNISCHE DATEN

Material	100% multi-direktional expandiertes PTFE (ePTFE)
Chemische Beständigkeit	im gesamten pH Bereich (pH 0-14, 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 +230°C (+446°F)*
Druckbeständigkeit	Vakuum bis Druck 200bar (3000psi) jedoch immer abhängig von der Einbausituation*
Physiologisch unbedenklich	physiologisch unbedenklich, innerhalb des empfohlenen Einsatzgebietes
Dichte	0,75 g/cm ³ +/- 0,15 g/cm ³

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

Qualitätssicherung

Das KWO® Qualitätsmanagement ist durch den TÜV Süd 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.

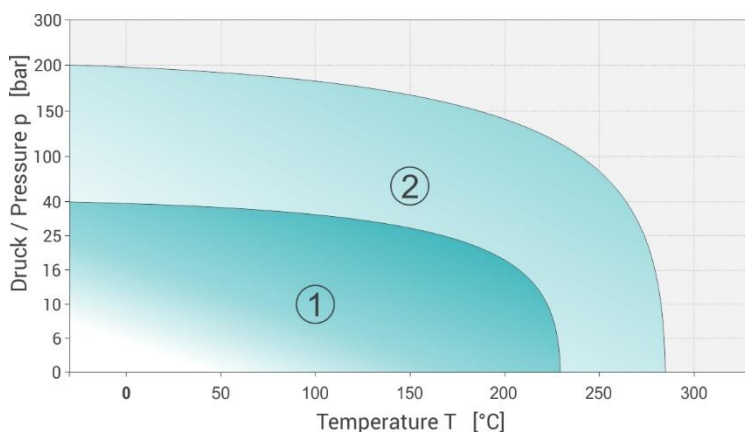


Teflon™ is a trademark of The Chemours Company FC, LLC used under license by KWO® Dichtungstechnik GmbH.

Erhältliche Abmessungen

Länge x Breite [mm]	Nennmaß Dicke [mm]*											
	0,25	0,5	1,0	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9
1524 x 1524												

*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



Bestelltext

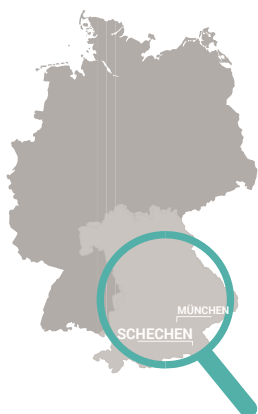
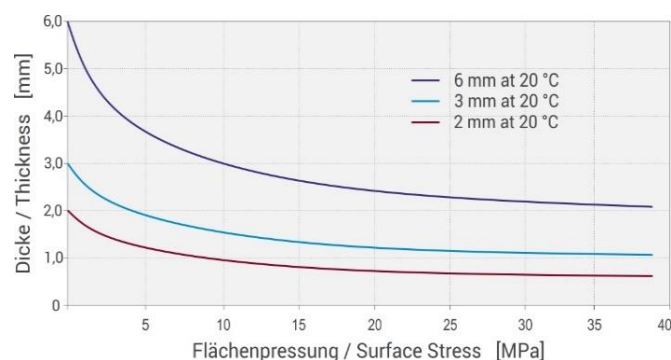
KWO® MultiTex® Sheet 2.0 , 1524x1524x __ mm, Stückzahl
 (Länge) (Breite) (Dicke)

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

	2mm	3mm
Q_{MIN} (0,01) (10bar)	21 MPa	21 MPa
Q_{MIN} (0,01) (20bar)	26 MPa	27 MPa
Q_{MIN} (0,01) (40bar)	31 MPa	32 MPa
Q_S MIN (0,01)	10 MPa	10 MPa
P_{QR} (30 MPa 23°C)	0,93	0,89
P_{QR} (30 MPa 150°C)	0,82	0,61
maintenance factor m	2,5	2,5
seating stress y	2800 psi	2800 psi



- ✓ Made in Germany
- ✓ Internationale Präsenz
- ✓ Weltweit tätig in über 50 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.