

KWO® MultiTex® Ring – ePTFE Flachdichtung



KWO® MultiTex® Ring ist eine Flachdichtung aus multidirektional expandiertem PTFE ohne jegliche Füllstoffe, Pigmente, oder Druckfarbe und daher besonders für Reinstanwendungen geeignet.

Das Fließverhalten in Längs- und in Querrichtung ist reduziert, die aufgebrachte Flächenpressung bleibt dauerhaft erhalten.

Das flexible Material passt sich hervorragend Dichtflächen an und gleicht selbst große Unebenheiten aus. Es bietet Schutz und Anpassung für spannungsempfindliche Flansche aus Email und Glas.

Einsetzbar bei fast allen Chemikalien im gesamten pH Bereich (0-14), einschließlich konzentrierten Säuren und Laugen.



★ 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, Rauchgasleitungen
- > Emailbeschichtete Anlagen, Reaktoren
- > Maschinengehäuse, Pumpen
- > Pharma- und Lebensmittelanlagen

🏆 Zulassungen und Prüfungen

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

TECHNISCHE DATEN

Material	100% biaxial expandiertes PTFE (ePTFE) ohne Füllstoffe, ohne Farbstoffe
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)
Druckbeständigkeit	Vakuum bis Druck 200bar (3000psi) jedoch immer abhängig von Einbausituation*

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

Qualitätssicherung

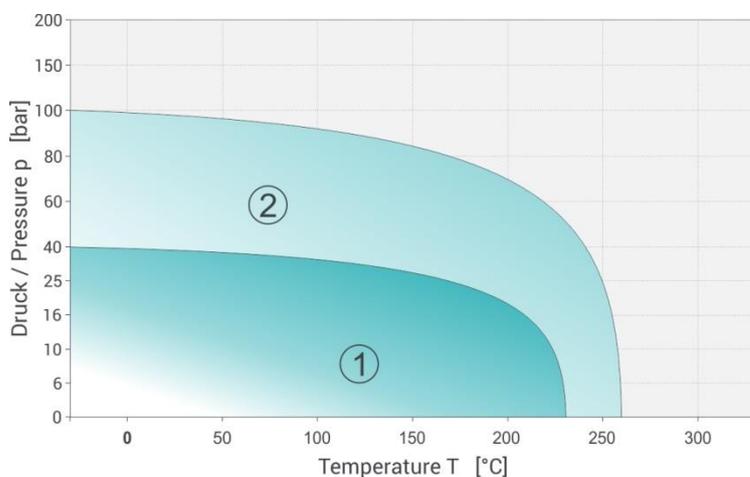
Das KWO Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Auch unsere Zulieferer sind in diesem System integriert. Zur Verarbeitung unserer Produkte verwenden wir ausschließlich hochwertige Rohstoffe, die den Anwendern ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit bieten.



ERHÄLTICHE ABMESSUNGEN*

Nenn Durchmesser	Druckstufen
DN 10 – DN 600	PN 10 – PN 40

*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



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

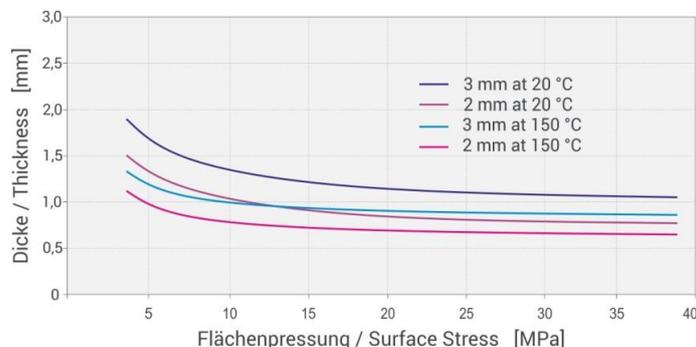
Bereich 1: Typischer Anwendungsbereich
 Bereich 2: Max. Einsatzgrenzen, nach vorheriger technischer Überprüfung

BESTELLTEXT

MultiTex Ring, ___ x ___ x ___ mm, Stückzahl
 (Außenø) (Innenø) (Dicke)

Kennwerte

$Q_{MIN(0,01)}$	28 Mpa	DIN EN 13555
$Q_{S MIN(0,01)}$	<<10 Mpa	DIN EN 13555
$PQR_{(30 MPa 20°C)}$	0,94	DIN EN 13555
$PQR_{(30 MPa 150°C)}$	0,67	DIN EN 13555



- ✓ Made in Germany
- ✓ Internationale Präsenz
- ✓ Weltweit tätig in über 40 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 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.