

KWO® CellFlon® Tape Brown – ePTFE Dichtungsband

MADE IN GERMANY

KWO® CellFlon® Tape Brown ist ein quarzgefülltes Dichtungsband aus expandiertem PTFE mit modifizierter Struktur.

Durch das patentierte CellFlon®-Verfahren werden die mechanischen Eigenschaften deutlich verbessert. Das Resultat ist ein sehr stark reduziertes Fließverhalten, ein deutlich verbessertes Rückstellvermögen und ein sehr gutes Dichtungsverhalten auch bei wechselnden Temperaturen.



★ Vorteile

- > hohe Restdicke im Einbauzustand
- > geringe Verbreiterung
- > sehr gute Rückverformung
- > gute Anpassung an alle Oberflächen
- > hervorragende Dichtheit, auch bei Wechselbelastung

⚙ Eigenschaften

- > hervorragende mechanische Eigenschaften
- > hohe chemische Beständigkeit
- > keine Alterung
- > nicht brennbar

🏠 Anwendungen

- > Behälterabdichtung, Rohrleitungsflansche
- > Wärmetauscher, Kompensatoren
- > Apparatebau
- > Maschinengehäuse
- > Rauchgasanlagen

🏆 Zulassungen und Prüfungen

- > TA Luft geprüft und Ausblässicher nach VDI 2200
- > Dichtungskennwerte geprüft nach DIN EN 13555

TECHNISCHE DATEN

Material	100% expandiertes PTFE (ePTFE) mit Füllstoff - mittels CellFlon®-Verfahren modifiziert - selbstklebend
Chemische Beständigkeit	pH 0 bis 12, volle chemische Beständigkeit, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle sowie elementares Fluor
Temperaturbereich	empfohlener Anwendungsbereich -160°C (-256°F) bis +180°C (+356°F), Materialbeständigkeit bis +315°C (+600°F)*
Druckbeständigkeit	Vakuum bis Druck 80bar (1160psi) jedoch immer abhängig von der Einbausituation*
Dichte	0,70g/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.

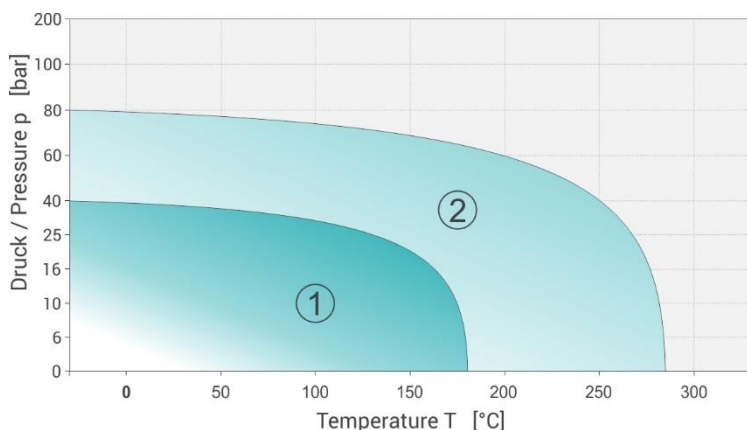
Erhältliche Abmessungen

Breite x Dicke* [mm]	Spulenlänge [m]		
	10	25	50
9x3	X	X	X
14x3	X	X	
19x3	X	X	

*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

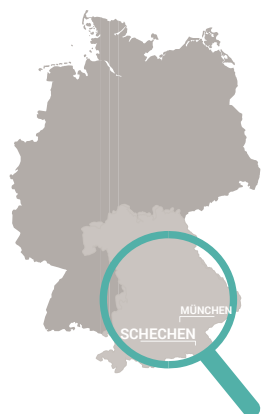
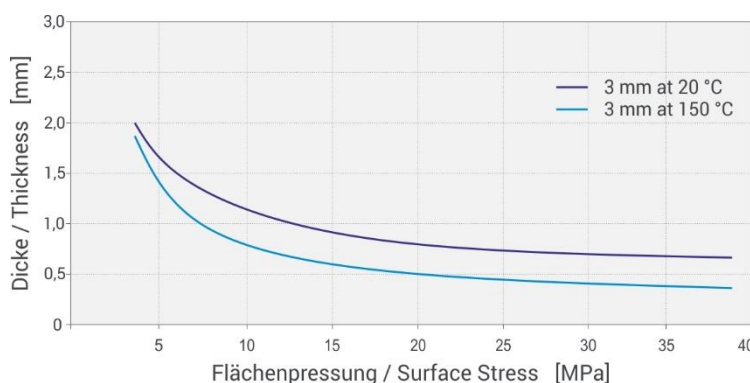
Bestelltext

CellFlon Tape Brown __ x __ mm - __ m, Menge in Meter
 (Breite) (Dicke) (Spulenlänge)



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.