

KWO® CellFlon® Sheet Brown – sPTFE Dichtungsplatte



KWO® CellFlon® Sheet Brown ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE mit Silikat gefüllt.

Das Produkt weist eine hohe Chemikalienbeständigkeit auf und kann somit mit allen aggressiven Flüssigkeiten (pH 0-14) verwendet werden. KWO® CellFlon® Sheet Brown ist die ideale Lösung, wenn eine standfeste Dichtung ohne Kriechverhalten gefordert wird.

Die bedruckten Platten, die für den industriellen Einsatz bestimmt sind, ermöglichen eine eindeutige Rückverfolgbarkeit der Dichtung. Für Reinstanwendungen wie speziell für den Lebensmittel- und Pharmabereich bieten wir die Platten auch neutral - ohne Druckfarbe an.



★ Vorteile

- > universal einsetzbar
- > hervorragende Dichtheit
- > reduziertes Fließverhalten
- > einfach zu installieren und rückstandsfrei zu entfernen

⚙️ Eigenschaften

- > hohe chemische Beständigkeit
- > UV Beständig, keine Alterung, unbegrenzt lagerfähig
- > nicht brennbar

📦 Anwendungen

- > Flanschverbindungen
- > Verschlussdeckel
- > Reaktoren
- > Behälter

🏆 Zulassungen und Prüfungen

- > TA Luft geprüft und Ausblassicher VDI 2200
- > Dichtungskennwerte geprüft nach DIN EN 13555
- > FDA 21 CFR 177.1550 geprüft*

* Die Zulassung gilt nicht für bedruckte CellFlon® Platten.

TECHNISCHE DATEN

Material	strukturiertes PTFE mit Silikat
Chemische Beständigkeit	im gesamten pH Bereich (pH 0-14, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle sowie elementares Fluor)
Temperaturbereich	empfohlener Anwendungsbereich: -210°C (-346°F) bis +260°C (+500°F), Materialbeständigkeit bis +315°C (+600°F)*
Druckbeständigkeit	Vakuum bis Druck 80bar (1200 psi) jedoch immer abhängig von Einbausituation*
Physiolog. unbedenklich	physiologisch unbedenklich, innerhalb des empfohlenen Einsatzgebietes
Dichte	2,20 g/cm ³ +/- 0,25 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.

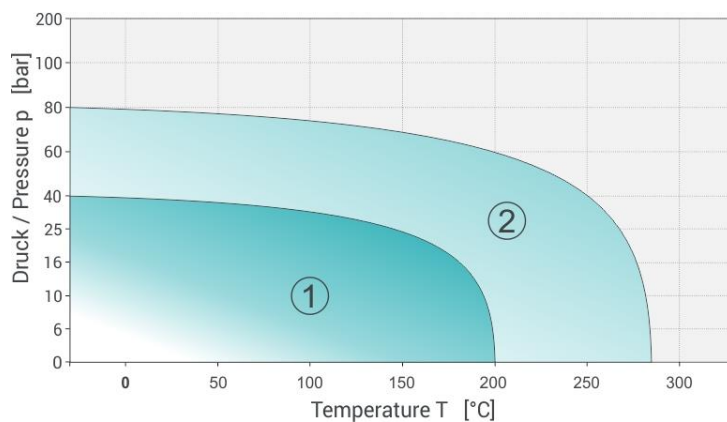
Erhältliche Abmessungen

Länge x Breite [mm]	Nennmaß Dicke [mm]*		
	1,5mm	2,0mm	3,0mm
1500 x 1500	X	X	X

*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

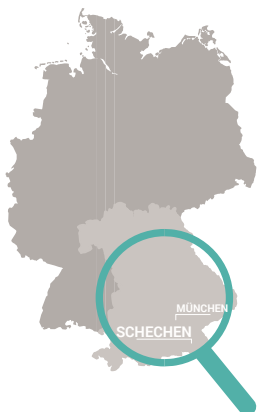
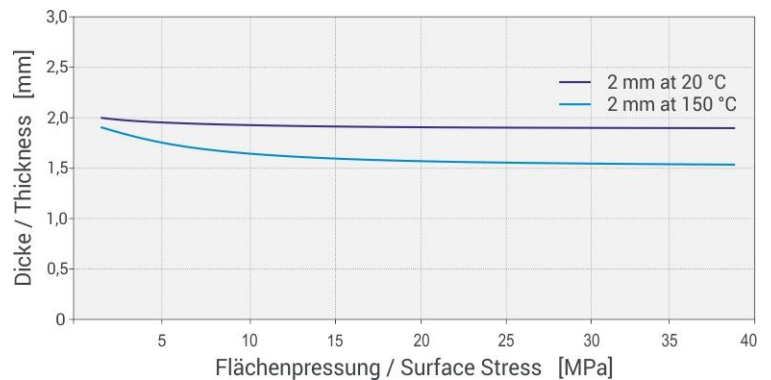
Bestelltext

KWO® CellFlon® Sheet Brown, 1500x1500x __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



- ✓ 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

