

KWO® CellFlon® Sheet Brown – sPTFE Dichtungsplatte

MADE IN GERMANY

KWO® CellFlon® Sheet Brown ist eine Dichtungsplatte aus strukturier-tem 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 stand-feste 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 Pharmabe-reich 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.

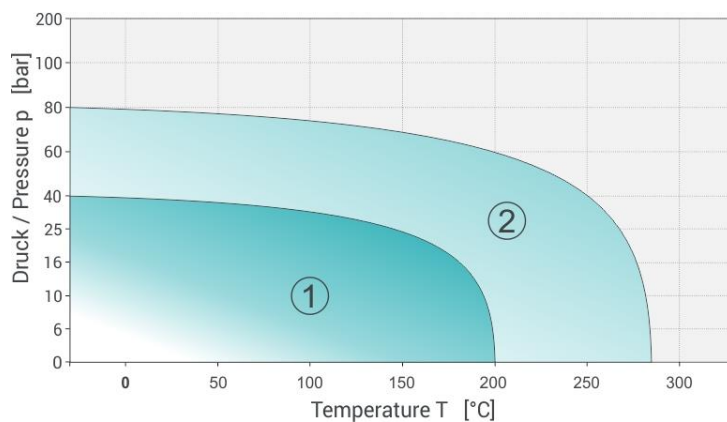
Erhältliche Abmessungen

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

*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

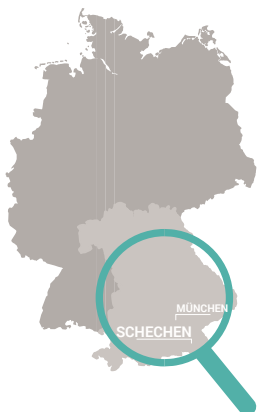
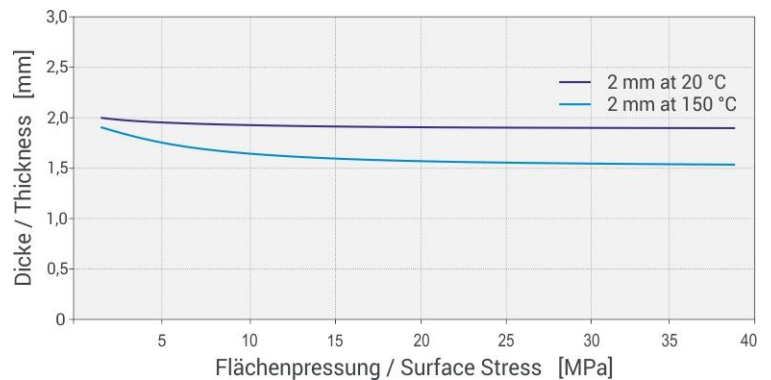
Bestelltext

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

