

# KWO® CellFlon® Sheet White – sPTFE Dichtungsplatte



KWO® CellFlon® Sheet White ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE mit Bariumsulfat.

KWO® CellFlon® Sheet White ist besonders geeignet für den Einsatz in der chemischen und petrochemischen Industrie. Einsetzbar bei einer Vielzahl von Chemikalien im gesamten pH Bereich (0-14), einschließlich starker Säuren, Kohlenwasserstoff Verbindungen, Dampf oder Lösungsmittel.

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 nach VDI 2200
- > Dichtungskennwerte geprüft nach DIN EN 13555
- > FDA 21 CFR 177.1550 geprüft\*

\*Diese Zulassung gilt nicht für bedruckte CellFlon® Platten.

## TECHNISCHE DATEN

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

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


**Qualitätssicherung**

Das KWO<sup>®</sup> Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Auch unsere Zulieferer sind in diesem System integriert.

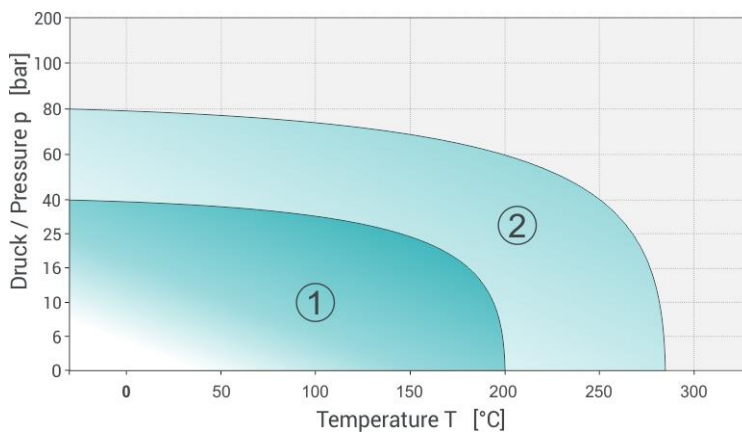

**Erhältliche Abmessungen**

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

\*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

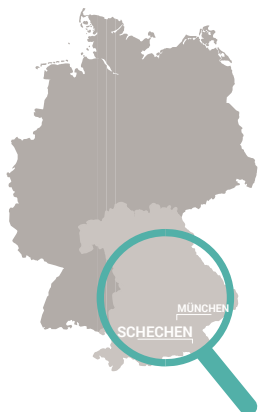
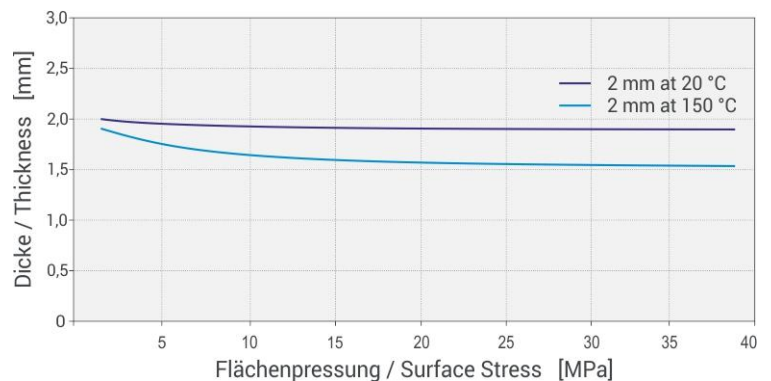
**Bestelltext**

KWO<sup>®</sup> CellFlon<sup>®</sup> Sheet White, 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](http://www.kwo-ptfe.de)

**KWO<sup>®</sup> Dichtungstechnik GmbH**

Am Eschengrund 3  
 83135 Schechen, Germany  
 Tel: + 49 8039 90254-0  
 Fax: + 49 8039 90254-299  
 Email: [info@kwo-ptfe.de](mailto:info@kwo-ptfe.de)

