

# KWO® CellFlon® CL – ePTFE Dichtungsband


 MADE IN GERMANY

KWO® CellFlon® CL ist das optimierte Dichtungsband für den sicheren und kostensparenden Einsatz in Chlor-Alkali-Elektrolysezellen.

Die mikrozelluläre Struktur des modifizierten ePTFE-Materials gewährleistet sehr gute Dichtungseigenschaften für den dauerhaften Einsatz in Gehäusen von Elektrolysezellen.

Das patentierte CellFlon®-Verfahren verbessert die mechanischen Eigenschaften erheblich und verstärkt die Faserstruktur. Dadurch ist das Band wesentlich kompakter und hat einen geringeren Kaltfluss sowie ein besseres Rückstellvermögen.



## ★ Vorteile

- > einfache Installation
- > gute Abdichtbarkeit
- > verkürzt die Wartungsintervalle
- > einfach und schnell auszutauschen
- > reduziert die Gesamtkosten
- > in CL-Zellen getestet und spezifiziert

## ⚙️ Eigenschaften

- > hohe chemische Beständigkeit
- > hohe Anpassungsfähigkeit
- > hohes Rückstellvermögen
- > geringes Fließverhalten
- > UV-beständig, keine Alterung

## 🏠 Anwendungen

- > Gehäuse von Chlor-Alkali Elektrolysezellen
- > Rohrleitungsflansche
- > Kompensatoren, Pumpen
- > Rauchgasanlagen

## 🏆 Zulassungen und Prüfungen

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

## TECHNISCHE DATEN

<b>Material</b>	100 % expandiertes PTFE (ePTFE), mittels CellFlon®-Verfahren modifiziert – selbstklebend
<b>Chemische Beständigkeit</b>	pH 0 bis 14, volle chemische Beständigkeit (ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle sowie elementares Fluor)
<b>Temperaturbereich</b>	empfohlener Anwendungsbereich: -200°C (-328°F) bis +180°C (+356°F), Materialbeständigkeit bis +315°C (+600°F)*
<b>Druckbeständigkeit</b>	Vakuum bis 80bar (1160psi) jedoch immer abhängig von der Einbausituation*
<b>Physiolog. Unbedenklich</b>	physiologisch unbedenklich, innerhalb des empfohlenen Einsatzgebietes
<b>Dichte</b>	0,70 g/cm³ +/- 0,10 g/cm³

\* 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. 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.

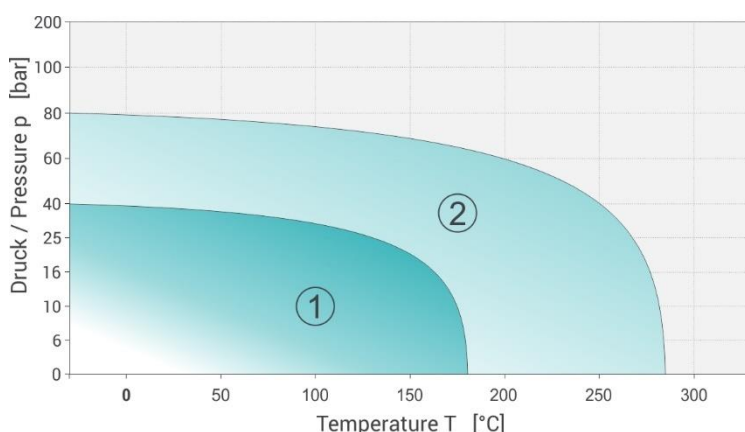
## Erhältliche Abmessungen

Breite x Dicke* [mm]	Spulenlänge [m]	
	15	45
5x2	X	X
6,3x1,4	X	X

\*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

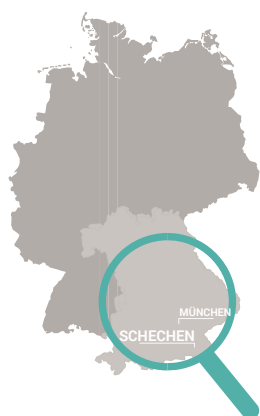
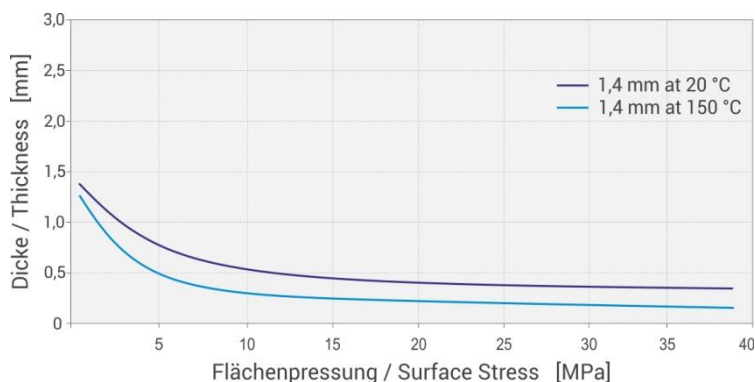
## Bestelltext

CellFlon® CL \_\_ x \_\_ mm - \_\_ m, Menge in Meter  
 (Breite) (Dicke) (Spulenlänge)



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® 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)



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.