

# KWO® CellFlon® CL – ePTFE уплотнительная лента

MADE IN GERMANY

KWO® CellFlon® CL - оптимизированная уплотнительная лента для безопасного и экономичного использования в хлорно-щелочных электролизерах.

Микропористая структура модифицированного материала ePTFE обеспечивает очень хорошие герметизирующие свойства для длительного использования в каркасах электролизных ячеек.

Запатентованный метод обработки CellFlon® значительно улучшает механические свойства и укрепляет структуру волокна. Таким образом, лента намного компактнее и имеет меньшую склонность к хладотеку, а также лучшую восстанавливаемость. Эти характеристики позволяют использовать его в широком диапазоне, независимо от формы и размера уплотнительной поверхности.



## ★ Преимущества

- > легкая установка
- > хорошая герметичность
- > сокращает время простоев на техническое обслуживание
- > легко и быстро снимается
- > снижает общие затраты
- > протестировано в ячейках CL

## ⚙ Свойства

- > высокая химическая стойкость
- > протестировано в CL-ячейках
- > высокая адаптивность
- > высокое восстановление
- > низкая ползучесть и релаксация
- > стойкость к ультрафиолетовому излучению

## 📐 Применение

- > каркасы хлорно-щелочных электролизеров
- > трубные фланцы
- > компенсаторы, насосы
- > установки дымовых газов

## 🏆 Сертификаты

- > TA Luft-регулирование и защита от выдувания согласно VDI 2200
- > конкретные значения согласно DIN EN 13555

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	100 % экспандированный PTFE (ePTFE) с технологией CellFlon® - самоклеющийся
Химическая стойкость	во всем диапазоне pH (pH 0-14, за исключением расплавов щелочных металлов и атомарного фтора)
Температурный диапазон	рекомендованный температурный диапазон: от -200°C (-328°F) до +180°C (+356°F); материал устойчив до +315°C (+600°F)*
Давление	от вакуума до 80 бар (1160psi) в зависимости от условий эксплуатации*
Биологическая инертность	физиологическая безвредность во всех рекомендованных областях применения
Плотность	0,70 г/см³ +/- 0,10 г/см³

\*Важно: ограничено использование при одновременных граничных показателях температуры и давления.

### Гарантия качества

Компания KWO имеет сертификат менеджмента качества согласно DIN EN ISO 9001. Наши поставщики также включены в систему качества. В производстве нашей продукции мы используем исключительно высококачественное сырье, которое гарантирует высокий уровень безопасности и надежности.

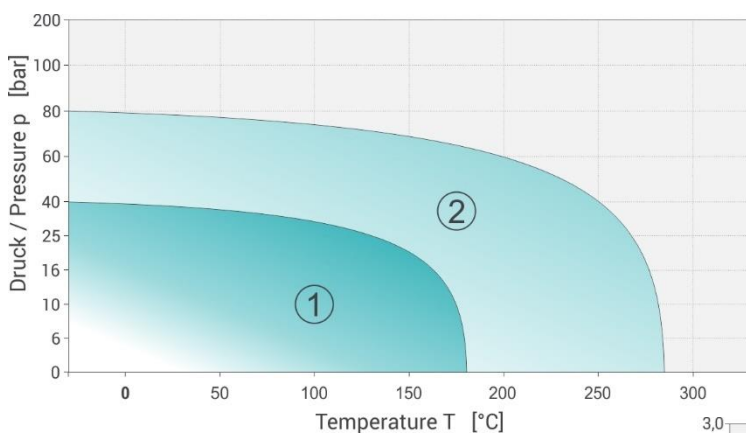


Teflon™ - зарегистрированный торговый знак Chemours Company FC, LLC, используемый компанией KWO Dichtungstechnik GmbH на основании лицензии

### Стандартные размеры

Ширина x Толщина* [мм]	Длина в бобине [м]	
	15	45
5x2	X	X
6,3x1,4	X	X

\*Other dimensions available on request.

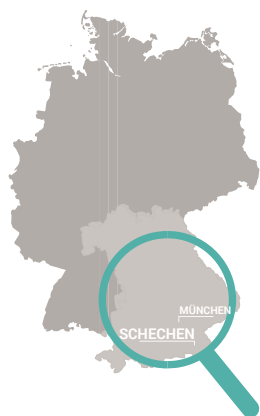
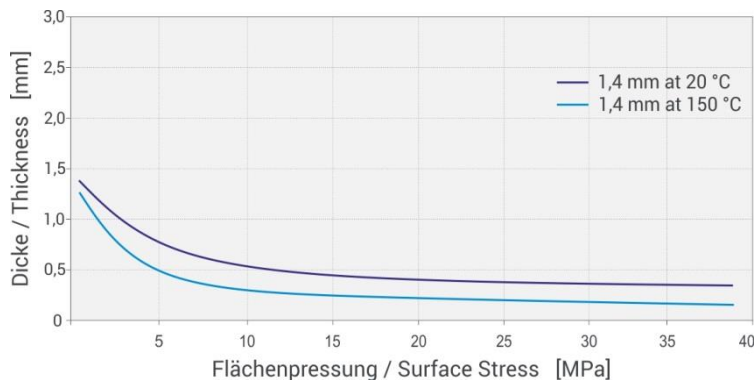


### Для заказа укажите следующее

CellFlon CL, \_\_ x \_\_ мм - \_\_ м, кол-во в метрах  
 (ширина) (толщина) (длина)

На p-T диаграмме указаны эксплуатационные ограничения с учетом одновременного влияния давления и температуры.

Участок 1: Стандартные рабочие ограничения  
 Участок 2: Максимальные пределы применения, после технического контроля



- ✓ Сделано в Германии
- ✓ Международное представительство
- ✓ Представлено более чем в 47 странах

**Дистрибьютор на территории РФ и других стран Таможенного союза ЕАЭС: ООО "ИЛЬМА"**

Санкт-Петербург, Коломяжский пр. 10, лит. И тел./ факс: (812) 326 6018  
 ilma@ilma-sealing.com  
 www.ilma-sealing.com

Подбор материала, техническая информация, руководство монтажа доступно на сайте: [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



All technical information and advice given here is based on our previous experiences and/or test results. We give this information to the best of our knowledge, but assume no legal responsibility. Customers are asked to check the suitability and usability in the specific application, since the performance of the product can only be judged when all necessary operating data are available. Specifications are subject to change without notice. KWO's terms and conditions of sale apply to the purchase and sale of the product.