

Описание продукции

KWO® CellFlon® – ePTFE уплотнительная лента

MADE IN GERMANY

KWO® CellFlon® Tape - уплотнительная лента из экспандированного ПТФЭ с микропористой структурой, без наполнителей, с адгезионным слоем на основе термокля.

Универсальный экономичный уплотнитель для герметизации стальных и пластиковых поверхностей любой формы. Рекомендован для высокоагрессивных и высокочистых сред. Высокая степень герметичности достигается за счёт хорошей адаптивности и восстанавливаемости, низких показателей ползучести и хладотекуести.

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



★ Преимущества

- > большая толщина после установки
- > слабое расширение
- > очень хорошая восстанавливаемость
- > отличные герметизирующие свойства
- > низкая диффузионная утечка; хорошая герметичность в масляной среде
- > безвреден при контакте с пищей

⚙ Свойства

- > высокие механические свойства
- > высокая химическая стойкость
- > устойчивость к ультрафиолету
- > нетоксичный, биологически инертный
- > негорючий

📦 Применение

- > фланцы, уплотнения для резервуаров
- > приборные конструкции, корпуса машин
- > химические реакторы
- > компенсаторы, насосы
- > дымовые газовые установки, системы пищевой промышленности

🏆 Сертификаты

- > FDA21 CFR 177.1550 Разрешено применение в пищевых средах, т.к. чистота используемого ПТФЭ соответствует требованиям VDI 2200
- > Протестировано FDA 21 CFR 177.1550
- > EC 1935/2004 - для пищевых сред

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

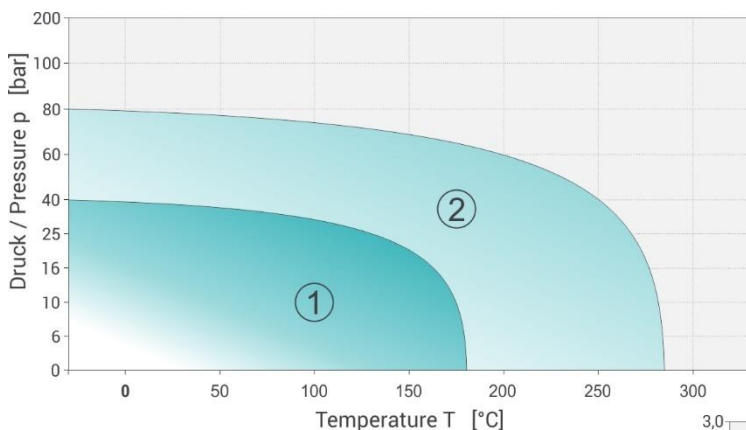
Стандартные размеры

Ширина x Толщина* [мм]	Длина в бобине [м]		
	10	25	50
9x3	X	X	X
14x3	X	X	
19x3	X	X	

*Other dimensions available on request.

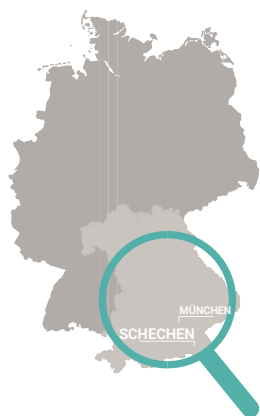
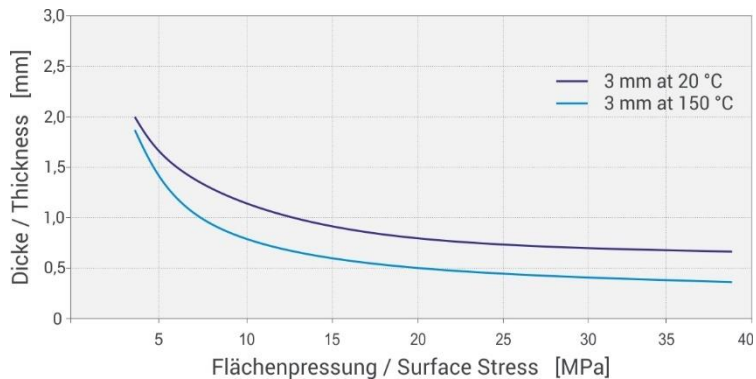
Для заказа укажите следующее

CellFlon, __ 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

KWO Dichtungstechnik GmbH

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

