Информация о продукции

02/2018-EN

KWO® CellFlon® R

уплотнительный шнур из экспандированного ПТФЭ

MADE IN GERMANY

KWO® CellFlon® R - уплотнительный шнур круглого сечения из экспандированного фторопласта, имеющего модифицированную структуру. Этот уплотнитель может применяться для герметизации разъёмных соединений, к которым предъявляются высокие санитарно-гигиенические требования, в частности, в пищевой и фармацевтической промышленности.
Запатентованный метод производства CellFlon® позволяет существенно улучшить механические свойства и прочность волокнистой структуры фторопласта. Как следствие, этот шнур плотнее, он имеет сниженные показатели текучести и повышенные показатели восстанавливаемости.
Эти характеристики расширяют возможности для применения в различных условиях, независимо от формы и размера уплотнительной поверхности.

Преимущества

> большая остаточная толщина при установке в соединение
> высокие показатели восстанавливаемости
> хорошая адаптация к уплотняемым поверхностям валов и фланцев
> низкий коэффициент трения
> подходит для контакта с пищевыми продуктами

Свойства

> высокая механическая прочность
> высокая химическая стойкость
> стойкость к УФ-излучению, отсутствие старения
> нетоксичность, биологическая инертность
> негорючий материал

Применение

> уплотнения шпинделей арматуры, уплотнений валов
> фланцы трубопроводов
> фланцы сосудов и аппаратов
> уплотнения в машиностроении
> пищевая и фармацевтическая промышленности

Сертификаты

> Соответствие нормам FDA для использования в контакте с пищевыми продуктами
> Соответствие нормам EC1935/2004 для использования в контакте с пищевыми продуктами

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Материал	100 % экспандированный PTFE (ePTFE), модифицированный по технологии CellFlon®
Химическая стойкость	pH от 0 до14; устойчив ко всем средам (за исключением расплавов щелочных металлов и атомарного фтора)
Температура эксплуатации	рекомендованный температурный диапазон: от -200°C до +180°C; температурная стойкость до +315°C*
Рабочее давление	от вакуума до 80 бар(1160psi), в зависимости от условий эксплуатации*
Физиологическая инертность	физиологическая безвредность во всех рекомендованных областях применения
Плотность	0,70 г/см³ +/-10%

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

Гарантия качества

Система менеджмента качества KWO сертифицирована на соответствие стандарту DIN EN ISO 9001. Наши поставщики также интегрированы в эту систему. Мы используем сырьё исключительно высокого качества, что обеспечивает высокий уровень безопасности и надёжности.

Teflon™ принадлежит компании Chemours Company FC, LLC и используется компанией KWO Dichtungstechnik GmbH по лицензии .

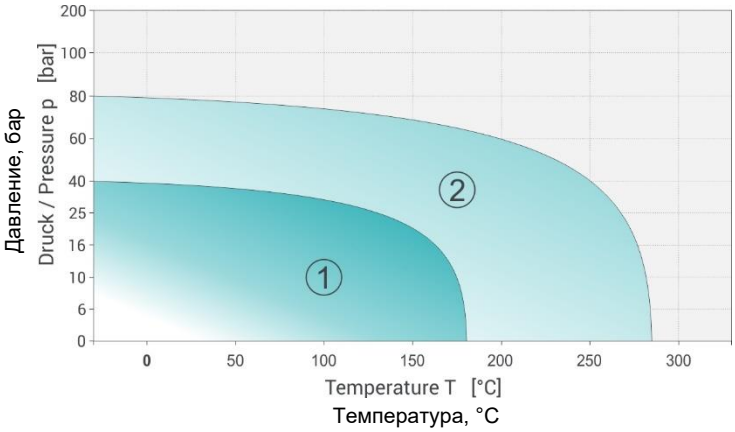
Стандартные размеры

Диаметр* [мм]	Длина в бобине [м]		
	10	25	50
2,5		X	X
4	X	X	
6	X	X	
8	X	X	
10	X		
16	X		

* другие размеры - по запросу

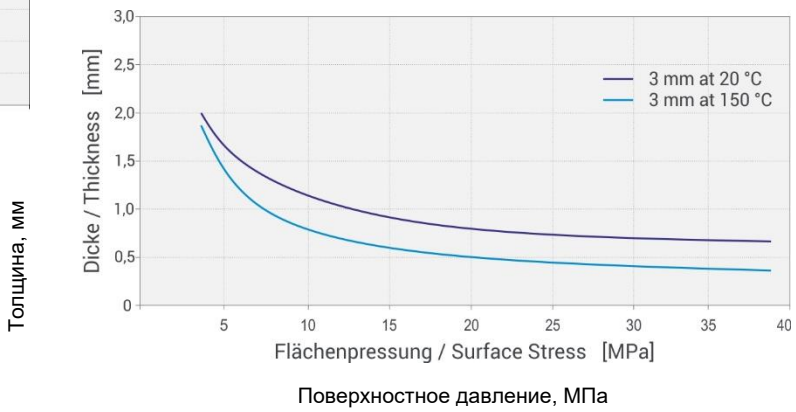
Для заказа используйте следующее обозначение

KWO® CellFlon R, _ _ мм - _ _ м
(диаметр) (длина в бобине)



p-T диаграмма определяет границы для использования при взаимном влиянии температуры и давления

Область 1 - область стандартного применения
Область 2 - пределые границы применения, требуются предварительные технические испытания



- ✓ Сделано в Германии
- ✓ Международное присутствие
- ✓ Представительства в 46 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

Для подробного выбора критериев, получения технической информации и инструкций по установке посетите сайт: 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

Вся техническая информация и рекомендации основаны на нашем опыте и/или результатах исследований. Мы предоставляем эту информацию, основываясь на том, что нам известно, но не несём юридическую ответственность за её использование. Просим потребителей проверять возможность использования продукции в заданных условиях, так как поведение уплотнения может быть спрогнозировано только при наличии полной необходимой информации об использовании. Спецификации могут быть изменены без уведомления. Покупка и продажа осуществляются по правилам, действующим в компании KWO.