KWO® MultiTex® Ring – ePTFE плоская прокладка

MADE IN GERMANY

KWO® MultiTex® Ring производится из разнонаправленных волокон 100% расширенного PTFE без красителей и адгезивных частиц, благодаря чему его можно применять там, где необходима чистота (это особенно актуально для пищевой и фармацевтической промышленностей).

Прокладку можно использовать во всех стандартных фланцах, что делает ее универсальным уплотнителем в различных системах трубных соединений. Высококомпрессионная лента обеспечивает длительные сроки эксплуатации, снижает общие затраты на герметизацию и упрощает необходимость инвентарных запасов.

Преимущества

- Хорошо подстраивается под уплотняемую поверхность
- Заполняет неровности
- Превосходная устойчивость к ползучести и хладотекучести
- Отличная герметичность особенно при слабых затяжках

Свойства

- Высокая химическая стойкость
- Устойчивость к УФ, старению, неограниченный срок хранения
- Нетоксичный материал, биологически инертный
- Не воспламеняется

Применение

- Фланцевые соединения, герметизация цистерн
- теплообменники, аппаратные конструкции
- стеклоэмалевые фланцы, реакторы
- насосы
- оборудование фармацевтической и пищевой промышленности

Сертификаты

- BAM – для газообразного кислорода
- TA Luft и противофонтанная безопасность VDI 2200
- Конкретные значения согласно DIN EN 13555
- FDA 21 CFR 177.1550
- EC1935/2004 – для контакта с пищевой продукцией
- USP Plastic Class в фармацевтической промышленности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	разнонаправленные волокна из чистого 100% PTFE (ePTFE)
Химическая стойкость	Весь диапазон pH (pH 0-14, искл. жидкие щелочи и элементарный фтор)
Температура	-268°C (-450°F) до +270°C (+518°F), краткосрочно +315°C (+600°F) Рекомендуемый диапазон температур: от -160°C (-256°F) до +230°C (+446°
Давление	Вакуум до 200 бар (3000psi) в зависимости от условий монтажа*
Биологическая инертность	Физиологически безвреден во всех рекомендованных применениях
Плотность	0,85 г/см³ +/-0,10г/см³

* **Прим:** рекомендации по температуре и давлению необязательны для одновременного применения.

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.

Доступные размеры *

Условный диаметр	Класс давления
DN 10 – DN 600	PN 10 – PN 40

* Другие размеры доступны по запросу.

Для заказа укажите следующее

KWO® MultiTex® Ring, _ _ _ x _ _ _ x _ _ мм, шт.
(ODØ) (IDØ) (толщина)

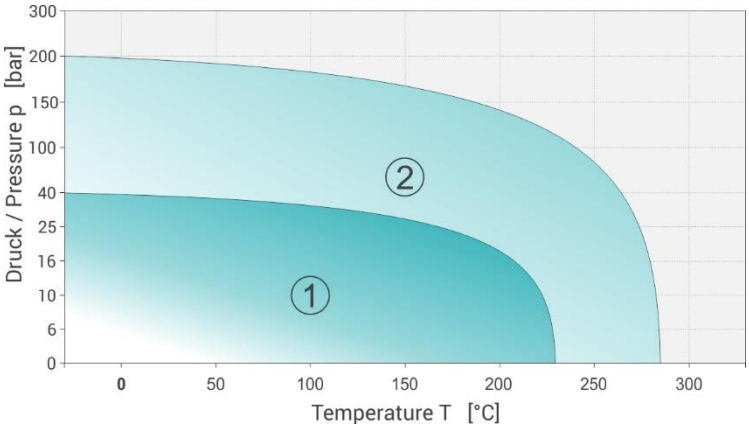
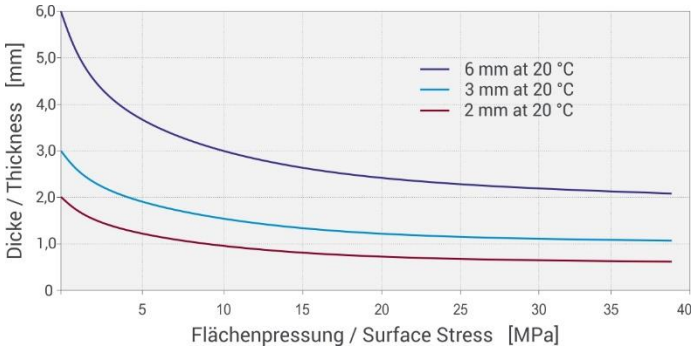


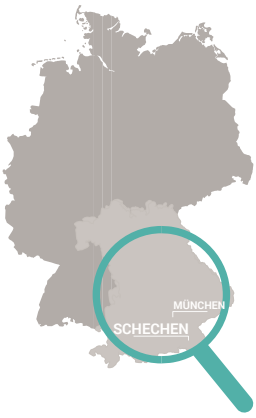
Диаграмма Давление -Температура показывает рабочие ограничения с учетом синхронного влияния давления и температуры.

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

Показатели

$Q_{MIN\ (0,01)}$	28 МПа	DIN EN 13555
$Q_{S\ MIN\ (0,01)}$	<<10 МПа	DIN EN 13555
$PQR_{(30\ МПа\ 20°C)}$	0,94	DIN EN 13555
$PQR_{(30\ МПа\ 150°C)}$	0,67	DIN EN 13555
Коэф. обслуживания, m	2,5	ASTM
Усадка при затяжке, y	2800 psi	ASTM





- ✓ 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

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.