

## KWO® Universal F Premium - герметизирующая лента ePTFE


 MADE IN GERMANY

KWO® Universal F Premium – герметизирующая лента из однонаправленных волокон чистого 100%, терморасширенного PTFE. Особенно подходит для пищевой и фармацевтической промышленности.

Исключительная пластичность герметизирующей ленты из ePTFE компенсирует неровные и поврежденные поверхности и подходит для соединений, требующих деликатной затяжки, а также применений, где есть ограничения по нагрузкам на фланцы.



### ★ Преимущества

- > Хорошо подстраивается под уплотняемую поверхность
- > Заполняет неровности
- > Простой и быстрый монтаж
- > Меньше времени простоя оборудования, эффективный уплотнитель
- > Безвреден для контакта с пищей

### ⚙ Свойства

- > Высокая химическая стойкость
- > Устойчивость к УФ, старению
- > Нетоксичный материал, биологически инертный

### 📦 Применение

- > Фланцевые соединения, уплотнение цистерн
- > теплообменники, аппаратные конструкции
- > установки дымовых газов
- > стекломалевые фланцы, реакторы
- > кожухи машин, насосы
- > оборудование фармацевтической и пищевой промышленности

### 🏆 Сертификат

- > BAM – для газообразного кислорода
- > TA Luft и противобрызганная безопасность VDI 2200
- > Конкретные значения согласно DIN EN 13555
- > Сертифицировано DVGW
- > FDA 21 CFR 177.1550
- > EC1935/2004 – для контакта с пищевой продукцией
- > Сертифицировано и под контролем TÜV

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Материал</b>	волокна из чистого 100% ePTFE. самоклеящийся
<b>Химическая стойкость</b>	Весь диапазон pH (pH 0-14, искл. жидкие щелочные металлы и элементарный фтор)
<b>Температура</b>	-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°F)*
<b>Давление</b>	Вакуум до 200 бар (3000psi) в зависимости от условий монтажа*
<b>Физиологическая пассивность</b>	Физиологически безвреден во всех рекомендованных применениях
<b>Плотность</b>	0,65 г/см³ +/-0,10 г/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

ширина * толщина * [мм]	Длина катушки [м]			
	5	10	25	50
3x1,5			X	X
5x2		X	X	X
7x2,5		X	X	X
10x3		X	X	X
12x4		X	X	X
14x5	X	X	X	X
17x6	X	X	X	
20x7	X	X	X	
25x5	X	X	X	
25x8	X	X		
28x5	X	X	X	
40x5	X	X		

\*Другие размеры доступны по запросу

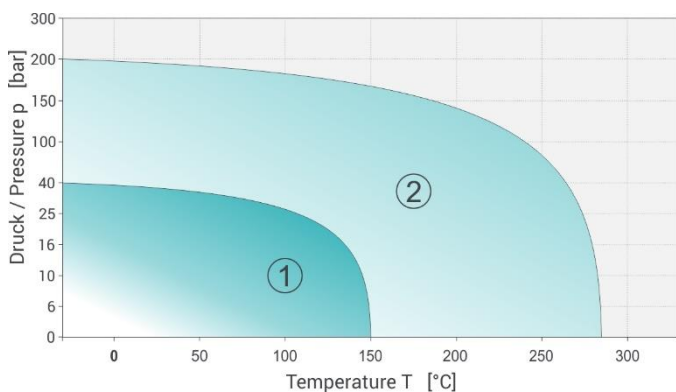
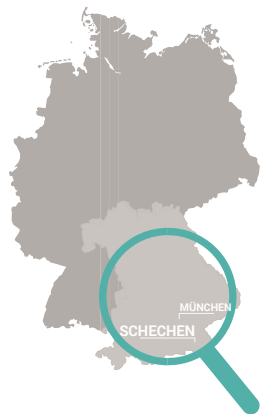
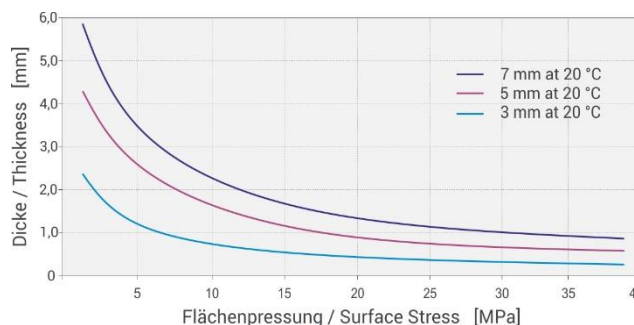
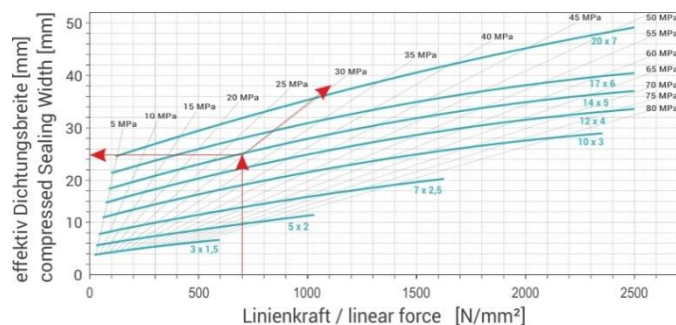


Диаграмма Давление -Температура показывает рабочие ограничения с учетом синхронного влияния давления и температуры.

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



- ✓ 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.