

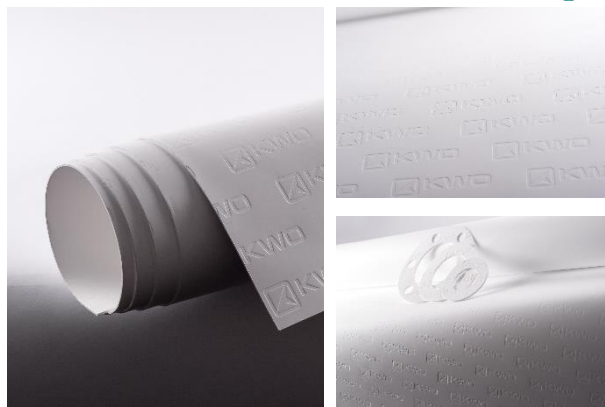
**KWO® MultiTex® Sheet – ePTFE листовой уплотнительный материал**

MADE IN GERMANY

KWO® MultiTex® Sheet производится из полинаправленных волокон 100% расширенного PTFE без красителей и адгезивов, благодаря чему его можно применять там, где необходима чистота (это особенно актуально для пищевой и фармацевтической промышленности).

Гибкий материал хорошо подстраивается под уплотняемую поверхность, заполняет неровности и герметизирует соединения даже при очень слабой силе затяжки.

Подходит для стальных и стеклоэмалерованных стальных фланцев, а также соединений, требующих деликатного усилия затяжки.



### 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
- > Негорючий

### Применение

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

### Сертификаты

- > BAM – для газообразного кислорода
- > TA Luft и противобомбовая 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	полинаправленные волокна из чистого 100% PTFE (ePTFE)
Химическая стойкость	Весь диапазон pH (pH0-14, 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°F)*
Давление	Вакуум до 200 бар (3000psi) в зависимости от условий монтажа*
Physiologically inert	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

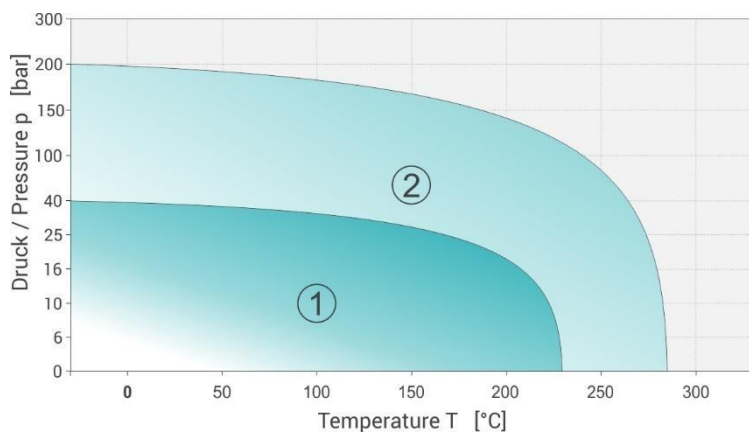
### Стандартные размеры

Длина x Ширина [мм]	Толщина [мм]*										
	0,5	1,0	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9
1500 x 1500											

\*Другие размеры доступны по запросу.

### Для заказа укажите следующее

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

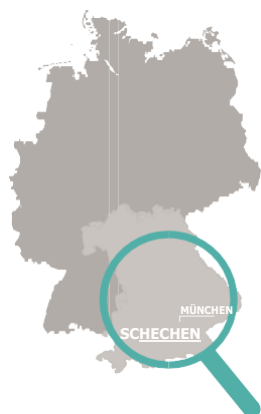
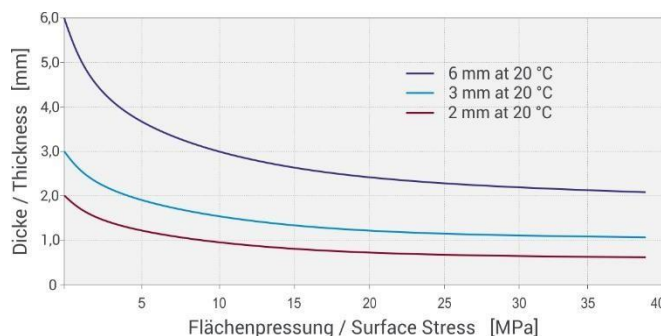


На p-T диаграмме указаны эксплуатационные ограничения с учетом одновременного влияния давления и температуры.

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

### Значения

Q <sub>MIN</sub> (0,01)	28 MPa	DIN EN 13555
Q <sub>S MIN</sub> (0,01)	<<10 MPa	DIN EN 13555
PQR(30 MPa 20°C)	0,94	DIN EN 13555
PQR(30 MPa 150°C)	0,67	DIN EN 13555
maintenance factor m	2,5	ASTM
seating stress 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](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](mailto: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.**