

**Инновационные решения из высокоэффективных пластических материалов.
Ведущая комплексная программа применений PTFE.**



elringklinger
Kunststofftechnik

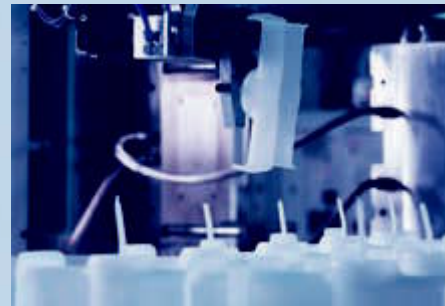
Ориентиры: Наша программа инжиниринговых решений из PTFE. Диапазон: Обширная программа наших изделий.

Уже более 40 лет компания ElringKlinger Kunststofftechnik лидирует в разработке инновационных технологий применения высокоэффективных пластмасс в уплотнениях и конструктивных элементах. Для наших клиентов по всему миру мы разрабатываем индивидуальные и практичные решения из таких высокоэффективных пластмасс как PTFE, композиционные материалы с PTFE и производные на основе PTFE. Наши решения удовлетворяют самым жестким требованиям практики – требованиям экономичности и надежности.

Многолетняя история разработки и эксплуатации наших изделий вместе с ноу-хау по обработке почти во всех отраслях, а также обширный и современный парк оборудования позволяют нам изготавливать как миниатюрные детали, так и уплотнения диаметром до 3000 мм и мелкими партиями, и в крупносерийном производстве. Высокое осознание важности отличного качества и ответственности за окружающую среду – центральная составляющая политики нашей компании, отраженная в сертификации производства по стандартам ISO/TS 16949 и DIN EN ISO 14001.

Следующее измерение – это **Moldflon®**

Связь уникальных качеств материалов из PTFE с дополнительными степенями свободы и экономичности через такие процессы обработки плавлением, как, например, литье под давлением, позволила компании ElringKlinger Kunststofftechnik снова первой сделать следующий шаг вперед. **Moldflon®** значительно расширяет известные до сих пор области применений фтортермопластов и ни в чем не уступает PTFE по профилю и диапазону своих качеств. К выгоде наших клиентов существенно расширяются также спектр обрабатываемых изделий, и программа их выпуска.



Уплотнения



*Уплотнения с рабочей кромкой из PTFE
Предпочтительно для герметизации
вращающихся валов. Используются так-
же без смазки и при высоких тепловых
нагрузках.*



*Поршневые кольца и направляющие
элементы для компрессоров сухого хода.
Чрезвычайно низкий коэффициент
трения с металлами – а также без
смазки.*



*U-образные пружинные уплотнения
поршней и шатунов с поступательно-
возвратными, а также качающимися и
вращательными движениями. Заме-
чательная химическая устойчивость в
агрессивных средах.*

Конструктивные элементы



Манжеты с памятью

Для уплотнения возвратно-поступательных поршней и шатунов. Для применения в условиях высоких тепловых нагрузок. Без эффекта скачкообразного перемещения.



Сильфоны

Химическая устойчивость. Широкий температурный интервал от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$. Так же для применений в медицинской технике и машиностроении для пищевой промышленности.



Мембраны

Из чистого PTFE или композиционных мембранных материалов с PTFE. Химическая и термическая устойчивость, оптимизированная высокой выносливостью на изгиб под давлением.

Конструктивные элементы



Конструктивные элементы из PTFE
Специальные по областям применения решения также и при больших размерах – диаметр или длина до 3000 мм. Технологии обработки: гидравлическое и изостатическое прессование, фрезерование, сварка, токарная обработка.

Трубки и шланги



Трубки и шланги из PTFE
Применения в медицинской технике и промышленности. Высокая химическая устойчивость также и при перегретом паре. Температурный диапазон от $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+260\text{ }^{\circ}\text{C}$. PTFE без наполнителей физиологически нейтрален (разрешение FDA США).

Специальные применения



Пористый PTFE
Для разделения сред, газов, паров и жидкостей в качестве пленки, фильтрующих элементов и мембран.



Пористый PTFE

Для применений в оптике, например, в сферах, рефлекторы Ламберта, проекционные экраны или стандарты отражения и флуоресценции.



Композиционные ламинаты с PTFE

Усиленные тканями, волокнами и пленками композиционные материалы из PTFE. Такие материалами являются, керамика, стекло, эластомеры или другие высокоэффективные пластмассы и синтетика.

Заготовки и материалы



Заготовки и материалы

Такие заготовки из PTFE как стержни, панели, круглые листовые заготовки или пленки.

Испытайте наше ноу-хау в пластмассах.



ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH | Etzelstraße 10 | D-74321 Bietigheim-Bissingen

Тел.: +49 (0) 71 42 / 583-0 | Факс: +49 (0) 71 42 / 583-200 | info@elringklinger-kunststoff.de

Geschäftsbereich Venus | Badenbergrstraße 15 | D-89520 Heidenheim

Тел.: +49 (0) 73 21 / 96 4 1-0 | Факс: +49 (0) 73 21 / 96 41-50 | info-h@elringklinger-kunststoff.de

www.elringklinger-kunststoff.de