

# Заказные Изоляционные Прокладки Из Птфэ, Коррозионностойкие Уплотнения Из Тефлона, Изготовленные На Заказ Детали Из Инженерных Пластиков

Артикул: PL-CP125



## введение

Приобретите высокопроизводительные заказные изоляционные прокладки из ПТФЭ, разработанные для экстремальной химической стойкости и электрической изоляции. Наши индивидуальные тефлоновые уплотнения обеспечивают непревзойденную долговечность и устойчивость к старению в различных промышленных применениях. Закажите сегодня прецизионно обработанные, полностью настраиваемые фторполимерные компоненты для надежного уплотнения.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Химическая обработка	Уплотнение фланцевых соединений в трубопроводных системах, транспортирующих горячие азотную или серную кислоты.	Полная коррозионная стойкость предотвращает опасные утечки и загрязнение окружающей среды.
Полупроводниковое оборудование	Изоляция и уплотнение компонентов в оборудовании для травления и очистки пластин.	Высокая чистота предотвращает загрязнение ионами металлов в сверхчистых средах.
Лабораторное оборудование	Заказные прокладки для высокотемпературных гидротермальных реакторов и сосудов для переваривания.	Поддерживает герметичность при комбинированном воздействии высоких температур и агрессивных химических паров.
Силовая электроника	Диэлектрические прокладки и изоляционные вставки для высоковольтных трансформаторов и коммутационного оборудования.	Исключительное электрическое сопротивление предотвращает короткие замыкания и повышает безопасность.
Аэрокосмические системы	Уплотнения топливных систем и изоляторы криогенных жидкостей для специализированного летного оборудования.	Остается гибким и функциональным при температурах жидкого азота, не становясь хрупким.
Фармацевтическое производство	Прокладки для санитарных клапанов и линий транспортировки жидкостей в стерильных производственных средах.	Материал, соответствующий требованиям FDA, гарантирует отсутствие выщелачивания или взаимодействия с активными ингредиентами.
Разведка нефти и газа	Уплотнительные компоненты для скважинного оборудования, подверженного воздействию сероводорода (H <sub>2</sub> S) и высокотемпературного пара.	Устойчив к быстрому газовому расширению и химической деградации в суровых условиях скважин.
Пищевая промышленность и производство напитков	Антипригарные уплотнения для высокотемпературных печей и станций розлива кислотных жидкостей.	Нетоксичная и легко очищаемая поверхность соответствует строгим стандартам гигиены и безопасности.
Характеристика	Детали спецификации для серии PL-CP125	
Идентификатор модели	PL-CP125 (индивидуальная конфигурация)	
Основной материал	Первичный ПТФЭ / Модифицированный ПТФЭ / ПФА	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации для серии PL-CP125	
Тип геометрии	Плоские прокладки, конвентные прокладки, изоляционные вставки, заказные втулки	
Соответствие стандартам	Изготовлено по стандартам DIN, ANSI, JIS или по индивидуальным чертежам CAD	
Температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Диэлектрическая прочность	18-80 кВ/мм (в зависимости от толщины и марки)	
Прочность на растяжение	20-35 МПа	
Относительное удлинение при разрыве	200% - 400%	
Химическая стойкость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора)	
Поглощение воды	< 0,01%	
Обработка поверхности	Прецизионная обработка (типично Ra 0,4 - 1,6 мкм)	
Варианты кастомизации	Толщина, наружный/внутренний диаметр, расположение болтовых отверстий, ступенчатые элементы, конические профили	