

Настраиваемые Термостойкие Антистатические Изолирующие Прокладки Из Птфэ, Огнестойкие, Устойчивые К Коррозии Промышленные Уплотнения

Артикул: PL-CP286



введение

Оптимизируйте ваши промышленные уплотнения с помощью наших термостойких и антистатических изолирующих прокладок из ПТФЭ. Разработанные для экстремальных химических сред, эти огнестойкие уплотнения предлагают настраиваемые размеры для соответствия строгим требованиям закупок для сложных задач по обработке жидкостей и критических лабораторных применений, доступных по всему миру уже сейчас.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство полупроводников	Используется в оборудовании для очистки и травления пластин, где высокочистые химикаты и антистатическая безопасность имеют первостепенное значение.	Предотвращает загрязнение и повреждение чувствительных кремниевых пластин электростатическим разрядом (ЭСР).
Химическая переработка	Уплотнения для реакторов со стеклянной футеровкой, фланцевых трубопроводов и резервуаров для хранения, работающих с агрессивными кислотами или щелочами.	Устраняет пути утечки и устойчиво к химическому воздействию для продления срока службы.
Фармацевтическое производство	Интегрированы в системы передачи жидкостей в чистых помещениях и реакторы синтеза, требующие материалов, соответствующих стандартам FDA.	Гарантирует нулевое вымывание и поддерживает стерильную целостность процесса.
Распределение электроэнергии	Обеспечивает изолирующие прокладки и уплотнения в высоковольтных трансформаторах и электрических шкафах.	Высокая диэлектрическая прочность предотвращает электрическую дугу и короткие замыкания.
Лабораторные приборы	Специализированные прокладки для сосудов для высокого давления и электрохимических ячеек.	Поддерживает герметичное уплотнение при экстремальных термических и химических нагрузках.
Криогенная техника	Уплотнительные компоненты для систем обработки жидкого азота и кислорода в аэрокосмической отрасли и исследованиях.	Остается пластичным и эффективным при сверхнизких температурах, не становясь хрупким.
Нефтеперерабатывающие и газовые заводы	Критически важные уплотнения в трубопроводах для транспортировки легковоспламеняющихся газов, где антистатические свойства являются требованием безопасности.	Снижает риск воспламенения, вызванного статическим электричеством, в опасных зонах.

Атрибут	Подробная спецификация для PL-CP286
Идентификатор модели	PL-CP286
Основной материал	Высокочистый политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Добавки	Антистатические агенты / агенты для рассеивания электростатического заряда (ЭСР)
Температурный диапазон	Настраивается в зависимости от марки (Стандартный от -200°C до +260°C)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Атрибут	Подробная спецификация для PL-CP286	
Диэлектрическая прочность	>18 кВ/мм (Изолирующая марка)	
Поверхностное сопротивление	Настраивается под требования антистатичности или изоляции	
Химическая стойкость	Полная стойкость почти ко всем кислотам, щелочам и органическим растворителям	
Огнестойкость	Эквивалент UL 94 V-0	
Водопоглощение	<0.01%	
Коэффициент трения	0.05 до 0.10	
Предел прочности при растяжении	Настраивается в соответствии с требованиями применения	
Внутренний диаметр (ID)	Полностью настраиваемый (обработка на станке с ЧПУ)	
Внешний диаметр (OD)	Полностью настраиваемый (обработка на станке с ЧПУ)	
Диапазон толщин	Полностью настраиваемый (обработка на станке с ЧПУ)	
Чистота поверхности	Гладкая, беспористая, высокоточная отделка	
Соответствие	Сертификаты на материалы промышленного стандарта доступны по запросу	