

Индивидуальные Уплотнительные Крышки Из Птфэ И Коррозионностойкие Адаптеры Из Тефлона С Низким Уровнем Фона

Артикул: PL-CP221



введение

Откройте для себя высокочистые индивидуальные уплотнительные крышки из ПТФЭ и коррозионностойкие адаптеры из тефлона, разработанные для требовательных промышленных условий. Наши фторполимерные компоненты с низким уровнем фона обладают исключительной химической инертностью и прецизионной обработкой на станках с ЧПУ, что гарантирует герметичность и долговечность в критических лабораторных системах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Индивидуальные уплотнительные крышки для сосудов минерализации и емкостей для хранения, используемые в процессах ICP-MS и ICP-OES.	Устраняет фоновые помехи от вымываемых загрязнителей.
Полупроводниковая обработка	Прецизионные адаптеры для линий подачи высокочистых химикатов в чистых помещениях.	Предотвращает химическую эрозию и поддерживает ультрачистые пути перемещения жидкостей.
Фармацевтический синтез	Индивидуальные крышки реакционных сосудов и уплотнительные колпачки для агрессивных процессов органического синтеза.	Обеспечивает полную герметичность и нулевую реакцию с активными ингредиентами.
Исследования аккумуляторов	Специализированные адаптеры и крышки элементов для испытания коррозионных электролитов в литиевых и проточных аккумуляторах.	Спротивляется электрохимической деградации и предотвращает утечку электролита.
Криогенное хранение	Уплотнительные компоненты для сохранения образцов при ультранизких температурах в среде жидкого азота.	Сохраняет эластичность и эффективность уплотнения при -80°C и ниже.
Экологический мониторинг	Индивидуальные адаптеры для полевого оборудования отбора проб, используемого при сборе опасных сточных вод или почвенных экстрактов.	Обеспечивает надежные, герметичные уплотнения в суровых полевых и промышленных условиях.
Гидротермальный синтез	Вкладыши и уплотнительные крышки для систем автоклавов под высоким давлением и температурой.	Поддерживает размерную стабильность и целостность уплотнения при экстремальном давлении.
Нефтехимические испытания	Тяжелые адаптеры для перекачки летучих топлив и высокотемпературных смазочных материалов в процессе контроля качества.	Выдерживает широкий диапазон масел, топлив и термических нагрузок.
Категория спецификации	Детали параметра для PL-CP221	Техническая метрика / Значение
Базовый материал	Основной тип полимера	Высокоочищенный ПТФЭ / ПФА
Диапазон настройки	Размерные возможности	Полностью настраивается посредством изготовления на ЧПУ
Тепловые характеристики	Минимальная рабочая температура	-80°C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметра для PL-CP221	Техническая метрика / Значение
Тепловые характеристики	Максимальная рабочая температура	+250°C / 500°F
Тепловые характеристики	Температура плавления	Наивысшая среди фторполимеров (по классу материала)
Давление	Максимальное рабочее давление	До 3,5 МПа (500 psi)
Механические свойства	Допустимая скорость поверхности	До 30 м/с
Механические свойства	Коэффициент трения	Самый низкий среди полимерных уплотнительных материалов
Химические свойства	Профиль инертности	Устойчив к кислотам, щелочам, растворителям и окислителям
Химические свойства	Водопоглощение	Близкое к нулю / Гидрофобный
Размерные данные	Конкретный номер изделия	PL-CP221
Точность обработки	Уровень допуска	Прецизионная обработка на ЧПУ по спецификациям пользователя
Обслуживание	Совместимость очистки	Автоклавируемый, совместим с агрессивными чистящими средствами