

Емкость Для Хранения Ptfе 5 Л Большой Вместимости, Устойчивая К Коррозии, Герметичная Бутылка Для Реагентов С Завинчивающейся Крышкой, Изготовление По Индивидуальному Заказу

Артикул: PL-CP301



введение

Разработанная для экстремальных условий эксплуатации, эта емкость для хранения PTFE объемом 5 л обладает непревзойденной химической стойкостью и герметичным уплотнением. Может быть адаптирована под индивидуальные требования вашей лаборатории, обеспечивает хранение реагентов в сверхчистых условиях и отличается долговечностью при использовании в сложных научно-исследовательских задачах промышленного масштаба.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство полупроводников	Хранение и дозирование плавиковой кислоты сверхвысокой чистоты и смывателей фоторезиста, используемых при производстве пластин.	Предотвращает загрязнение ионами металлов и поддерживает активность химиката.
Фармацевтический синтез	Хранение агрессивных органических полупродуктов и растворителей при масштабировании производства активных фармацевтических ингредиентов (АФИ).	Обеспечивает соответствующее требованиям FDA, неактивное хранение чувствительных соединений.
Следовой анализ окружающей среды	Приготовление и хранение концентрированных стандартных растворов кислот для определения тяжелых металлов в пробах почвы и воды.	Минимальное выщелачивание гарантирует достоверность данных на уровне частей на триллион (PPT).
Криогенное хранение материалов	Долговременное хранение биологических и химических образцов при температурах жидкого азота.	Сохраняет пластичность и герметичность уплотнения при -200 °C без растрескивания.
Нефтехимические испытания	Работа с коррозионноактивными катализаторами и углеводородными фракциями при высокой температуре в реакторах опытных установок.	Выдающаяся термическая стабильность и устойчивость к набуханию в растворителях.
Исследования в области аккумуляторных батарей	Хранение компонентов электролита и коррозионноактивных солей для разработки литий-ионных аккумуляторов и батарей нового поколения.	Предотвращает проникновение влаги и выдерживает воздействие агрессивных электрохимических реагентов.
Подготовка материалов для аэрокосмической отрасли	Смешивание и хранение специальных смол и травильных химикатов для подготовки поверхности композитов.	Надежная безопасность для персонала, работающего с опасными технологическими жидкостями для предварительной обработки.
Параметр спецификации	Стандартные характеристики PL-CP301	Варианты индивидуальной доработки
Базовый артикул модели	PL-CP301	Доступно для всех вариантов

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр спецификации	Стандартные характеристики PL-CP301	Варианты индивидуальной доработки
Конструкционный материал	100% первичный высокочистый ПТФЭ	Доступен индивидуальный PFA или модифицированный ПТФЭ
Номинальный объем	5000 мл (5 литров)	Возможность изготовления объемом от 1 л до 50 л и более
Тип запирания	Прецизионная завинчивающаяся крышка из ПТФЭ	Опционально GL45, индивидуальная резьба или септовые порты
Диапазон температур	-200 °C до +260 °C	Оптимизация под определенные термоциклы
Химическая стойкость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов)	Специализированные варианты покрытия для определенных газов
Шероховатость внутренней поверхности	<0,5 мкм Ra (Сверхгладкая)	Сверхполировка по стандартам для полупроводниковой отрасли
Толщина стенки	Промышленная конструкция с толстыми стенками	Армирование для работы при высоком давлении/вакууме
Механизм уплотнения	Интегрированное уплотнение из ПТФЭ / коническая прецизионная посадка	Опционально канавка для уплотнительного кольца или компрессионные фитинги
Соответствие нормативам	Класс материала FDA/USP VI	Сертификационная документация предоставляется по запросу
Габариты	Индивидуальные под требования применения	Фрезерная обработка с ЧПУ под заданные габариты установки