

Индивидуальная Реакционная Колба Из Птфэ 2 Л, Фторполимерный Реактор С Фланцем, Емкость Из Политетрафторэтилена, Устойчивая К Кислотам И Щелочам

Артикул: PL-CP424



введение

Индивидуально разработанные реакционные колбы из ПТФЭ с фланцевым соединением, обеспечивающие экстремальную химическую стойкость. Эти фторполимерные емкости объемом 2 л выдерживают воздействие сильных кислот и щелочей, гарантируя надежную высокочистую производительность для критических процессов в промышленных лабораториях и премиальных индивидуальных исследованиях в области химии по всему миру.

[Узнать больше](#)

Область применения	Описание	Ключевое преимущество
Минерализация для трассового анализа металлов	Подготовка экологических или геологических образцов с использованием концентрированной азотной или плавиковой кислоты.	Предотвращает загрязнение образца со стенок емкости.
Смешивание травителей для полупроводников	Приготовление высокочистых химических смесей для обработки и очистки кремниевых пластин.	Обеспечивает химическую стабильность и поддерживает сверхвысокую чистоту реагентов.
Синтез АФИ для фармацевтики	Синтез активных фармацевтических ингредиентов с использованием коррозионноактивных катализаторов или реагентов.	Устойчивость к деградации от воздействия различных органических растворителей и кислот.
Исследования полимеризации	Проведение реакций полимеризации низкого давления, где проблема прилипания материала к стенкам.	Простая очистка и высокий выход синтезированных полимеров.
Тестирование катализаторов для нефтехимии	Оценка эффективности катализаторов в присутствии сырья с высоким содержанием серы или кислотного сырья.	Долговечность в высококоррозионных испытательных средах.
Гидротермальный синтез	Маломасштабный синтез наноматериалов или кристаллов при контролируемой температуре и давлении.	Стабильность материала предотвращает деформацию емкости во время тепловых циклов.
Хранение высокочистых кислот	Долговременное хранение реагентов категории ACS или электронной степени чистоты.	Отсутствие выщелачивания ионов или органических примесей в хранимую жидкость.

Категория параметра	Детали спецификации для PL-CP424
Номер модели	PL-CP424
Основной материал	Высокочистый первичный ПТФЭ (Политетрафторэтилен) / PFA по заказу
Стандартный объем	2,0 литра (Индивидуальный объем от 50 мл до 50 л)
Тип закрытия	Болтовое фланцевое соединение с высокогерметичным уплотнением из прокладки
Варианты индивидуальной настройки	Полностью настраиваемые размеры, количество портов и типы резьбы

Область применения	Описание	Ключевое преимущество
Категория параметра	Детали спецификации для PL-CP424	
Рабочая температура	Непрерывная работа до 260 °C (Ограничение материала, зависит от области применения)	
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора)	
Внутренняя отделка	Прецизионная ЧПУ-обработка (Доступны индивидуальные значения шероховатости Ra)	
Толщина стенки	Армированная для структурной стабильности (Индивидуальная толщина в зависимости от давления)	
Конфигурации портов	Опционально резьба GL, NPT или индивидуальные конические соединения	
Совместимость с перемешиванием	Совместимо с магнитными мешалками с покрытием из ПТФЭ или верхними механическими мешалками	