

Реакционный Сосуд Из Высокочистого Ptfе, Цилиндрический Резервуар Из Политетрафторэтилена, Реакционный Контейнер Для Нефтехимии

Артикул: PL-CP21



введение

Ознакомьтесь с нашими высокочистыми реакционными сосудами из PTFE и цилиндрическими резервуарами, разработанными для агрессивных условий нефтехимических процессов. Доступны объемы 10 л, 30 л и 50 л с полной индивидуальной ЧПУ-настройкой. Эти коррозионностойкие емкости обеспечивают полную химическую инертность и превосходную долговечность в сложных лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Нефтехимический синтез	Работа с агрессивными катализаторами и очищенными углеводородами при повышенных температурах.	Защита от коррозии под воздействием кислотных побочных продуктов.
Фармацевтическое производство	Синтез активных фармацевтических ингредиентов (АФИ), требующий сверхвысокой чистоты.	Отсутствие выщелачивания и простая стерилизация для обеспечения чистоты партий.
Травление полупроводников	Хранение и containment высокочистых травильных кислот, используемых при изготовлении пластин.	Предотвращение загрязнения ионными металлами.
Кислотное разложение	Высокотемпературное растворение минеральных образцов с использованием концентрированной азотной или серной кислоты.	Долговечное containment при экстремальном химическом воздействии.
Анализ следовых элементов	Подготовка образцов для ICP-MS или AAC, где необходимо минимизировать фоновый шум.	Самые низкие пределы обнаружения благодаря чистоте материала.
Переработка пищевых продуктов и напитков	Работа с кислотными добавками и ароматизаторами в нетоксичной среде.	Материал, соответствующий требованиям FDA, гарантирует безопасность потребителей.
Содержание опасных отходов	Долговременное хранение летучих или коррозионных химических отходов до нейтрализации.	Исключительная предотвращение утечек и долговечность конструкции.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP21
Серия моделей	PL-CP21 (Настраиваемая серия)
Конструкционный материал	100% первичный PTFE (политетрафторэтилен)
Доступные объемы	10 л, 30 л, 50 л (стандарт); доступны индивидуальные объемы до 200 л
Диапазон рабочих температур	-200°C до +260°C
Толщина стенки	Настраивается в зависимости от требований к давлению (стандарт 5 мм - 15 мм)
Внутренняя отделка	Ra ≤ 0,4 мкм (безтрещинная высокочистая отделка)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации для PL-CP21	
Конфигурации портов	Индивидуальные впускные, выпускные и сенсорные порты, обработанные на ЧПУ	
Метод уплотнения	Прецизионно резьбовые крышки или фланцевые затворы для высокого давления	
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Размерный допуск	±0,05 мм (благодаря прецизионной обработке на ЧПУ)	