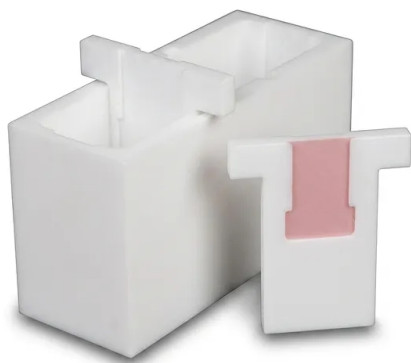


Высокочистая Заказная Реакционная Ёмкость Из Ptfе Для Лабораторий С Перегородками Для Анализа Следовых Количеств На Низком Фоне

Артикул: PL-CP272



введение

Разработанная для высокочистого анализа следовых количеств, эта заказная реакционная ёмкость из PTFE имеет дизайн с низким фоновым уровнем и опциональные перегородки. Изготовлена точной ЧПУ-обработкой для обеспечения экстремальной химической стойкости и термической стабильности, она гарантирует надёжную работу в самых требовательных лабораторных и промышленных приложениях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Подготовка и минерализация проб для ICP-OES и ICP-MS анализа в экологических и геологических лабораториях.	Наиболее низкие пределы обнаружения благодаря высокочистому материалу с низким вымыванием.
Травление полупроводников	Работа с высокочистыми травильными растворами и очистка кремниевых пластин или чувствительных электронных компонентов.	Отсутствие ионной контаминации и стойкость к агрессивным травителям на основе HF.
Электрохимические исследования	Изготовленные по индивидуальному заказу ячейки для мониторинга валентных состояний и координационных сред при тестировании аккумуляторов.	Химическая инертность гарантирует чистоту электролитов и реакционных газов.
Фармацевтический синтез	Порционные реакции с участием коррозионных реагентов или катализаторов, требующие высокочистой среды.	Антипригарная поверхность предотвращает прилипание продукта и упрощает протоколы очистки.
Тестирование топливных элементов	Хранение и подача реакционных газов и жидкостей в экспериментальных установках топливных элементов.	Низкая проницаемость и антиадсорбционные свойства гарантируют чистоту газа.
Гидротермальный синтез	Футеровочный материал для высокодавленных реакционных ёмкостей, используемых при получении современных наноматериалов.	Отличная термическая стойкость и стабильность под давлением в жёстких условиях.
Хранение агрессивных веществ	Долговременное хранение концентрированных кислот, щелочей и летучих органических соединений (ЛОС).	Превосходная герметичность и стойкость к деградации под воздействием окружающей среды.
Фракционирование проб	Использование ёмкостей с перегородками для разделения и фильтрации сложных химических смесей.	Повышенная эффективность смешивания и точное разделение отдельных химических фаз.

Параметр	Детали спецификации PL-CP272
Идентификатор модели	PL-CP272
Конструкционный материал	Высокочистый первичный PTFE (Политетрафторэтилен)
Метод изготовления	Высокоточная ЧПУ-обработка из цельного стержня/блока
Варианты кастомизации	Полностью настраиваемые размеры и геометрии

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации PL-CP272	
Внутренние features	Настраиваемые перегородки и разделители	
Рабочая температура	-200 °C до +260 °C (-328 °F до +500 °F)	
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементного фтора)	
Обработка поверхности	Ультрагладкая, низкопористая отделка после ЧПУ	
Характеристики холостого опыта	Оптимизировано для ультраследового анализа (низкие уровни PPT)	
Конструкция крышки/запираания	Доступны индивидуальные конфигурации (резьбовые, фланцевые или прессовые)	
Толщина стенки	Настраивается в зависимости от требований по давлению и температуре	
Интеграция портов	Опциональные порты NPT, фланцевые или индивидуальные для датчиков/трубок	