

# Настраиваемый Реакционный Сосуд Из Птфэ С Электромешалкой И Системой Вакуумной Фильтрации Через Воронку Бюхнера

Артикул: PL-CP389



## введение

Высокопроизводительная настраиваемая система реакционных сосудов из ПТФЭ с интегрированными электромешалками и компонентами для вакуумной фильтрации через воронку Бюхнера, разработанная для требовательных лабораторных условий, где необходима абсолютная химическая инертность, высокочистый анализ следовых количеств и индивидуальные инженерные решения для сложных промышленных применений.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтический синтез	Производство высокочистых активных фармацевтических субстанций (АФС) с использованием коррозионных катализаторов или промежуточных реагентов.	Предотвращает металлическое загрязнение и обеспечивает чистоту от партии к партии.
Травление полупроводников	Работа со сверхчистой плавиковой кислотой и другими травителями, используемыми в обработке кремниевых пластин.	Абсолютная стойкость к агрессивным кислотам, разрушающим стекло и нержавеющую сталь.
Анализ следов металлов	Подготовка и минерализация проб для ICP-MS или атомно-абсорбционной спектроскопии в экологических лабораториях.	Крайне низкий фоновый уровень следовых элементов для превосходной аналитической точности.
Исследования материалов для аккумуляторов	Синтез электролитов и катодных материалов для литий-ионных аккумуляторов, требующих инертных условий перемешивания.	Высокая термическая стабильность и нереакционноспособные поверхности предотвращают разложение чувствительных химикатов.
Смешивание специальных химикатов	Мелкосерийное производство высокоценных специальных химикатов, требующих прецизионного перемешивания и быстрой вакуумной фильтрации.	Оптимизированный рабочий процесс от реакции до разделения в единой системе.
Обработка ядерных отходов	Работа с радиоактивными или высококоррозионными моделями отходов для исследований в области контейнеризации и разделения.	Превосходная долговечность и радиационная стойкость по сравнению со стандартными лабораторными пластиками.
Тонкая химия пищевого класса	Обработка пищевых добавок или ароматизаторов, где миграция материала из оборудования должна быть строго нулевой.	Свойства материала, соответствующие требованиям FDA, обеспечивают полную безопасность и соответствие нормативным требованиям.

Характеристика	Детали спецификации (Артикул продукта: PL-CP389)
Материал конструкции	Высокочистый политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Механизм перемешивания	Электрический привод с настраиваемой геометрией лопастей
Объем сосуда	Базовая модель 5 л (Полностью настраивается под конкретные размеры)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Артикул продукта: PL-CP389)	
<b>Фильтрационный компонент</b>	Воронка Бюхнера из ПТФЭ с вакуумной фильтрационной колбой	
<b>Свойства мешалки</b>	Стойкое к царапинам, низкофрикционное, химически стойкое покрытие	
<b>Рабочая температура</b>	Настраивается в зависимости от конкретной марки материала и применения	
<b>Допустимое давление/вакуум</b>	Спроектировано в соответствии с заданными пользователем спецификациями для вакуумной фильтрации	
<b>Метод изготовления</b>	Полностью индивидуальная обработка на станках с ЧПУ для всех компонентов	
<b>Конструкция крышки</b>	Настраиваемые порты для датчиков, линий подачи и вентиляции	
<b>Отделка поверхности</b>	Тонко обработанная антипригарная поверхность для требований высокой чистоты	