

# Реактор Pfa 6 Л С Настраиваемой Арматурой, Устойчивый К Коррозии И Растворителям, Для Синтеза Новых Материалов

Артикул: PL-CP200



## Введение

Спроектированный реактор PFA объемом 6 л с настраиваемой арматурой обеспечивает непревзойденную устойчивость к коррозионным растворителям. Этот сосуд высокой чистоты оптимизирован для синтеза новых материалов, гарантируя нулевое загрязнение и долговечность в самых требовательных промышленных лабораторных условиях и процессах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Синтез оксида графена (GO)	Работа с концентрированной серной кислотой и перманганатом калия по методу Хаммерса или аналогичным процессам.	Полная устойчивость к сильным окисляющим кислотам и сверхнизкое растворение ионов металлов.
Травление полупроводников	Смешивание и хранение высококачественных травильных растворов, таких как плавиковая кислота, для обработки пластин.	Гарантирует нулевое загрязнение травителя, защищая чувствительные электронные компоненты.
Синтез фармацевтических субстанций (API)	Проведение реакций с участием агрессивных органических растворителей и фармацевтических интермедиатов.	Антипригарная поверхность предотвращает перекрестное загрязнение между партиями и облегчает валидационную очистку.
Исследования материалов для аккумуляторов	Синтез новых электролитов и катодных материалов, требующих инертной среды.	Предотвращает поглощение влаги и химическое вмешательство в чувствительные электрохимические системы аккумуляторов.
Анализ следов металлов	Подготовка и растворение проб для ICP-MS или ICP-OES, где необходимо минимизировать фоновый шум.	Уровни чистоты, превышающие стандартные стеклянные или низкосортные пластиковые контейнеры, для точности на уровне PPT.
Производство катализаторов	Синтез высокоэффективных катализаторов с участием коррозионных прекурсоров и высокотемпературных циклов.	Сохраняет структурную целостность и химическую чистоту на протяжении всего реакционного цикла.
Гидротермальный синтез	Использование в качестве вкладыша или сосуда для реакций при контролируемом давлении и температуре в водных растворах.	Надежное уплотнение и стабильность материала в условиях давления и нагрева.
Специализированное хранение химикатов	Долгосрочное хранение сверхчистых реагентов и опасных отходов.	Предотвращает деградацию контейнера и сохраняет высококачественный статус хранимого реагента.

Параметр	Характеристики для PL-CP200
Идентификатор модели	PL-CP200
Основной материал	Высококачественный перфторалкокси (PFA)
Стандартная вместимость	6 литров (Настраиваемая)
Опции кастомизации	Полностью настраиваемые габариты, типы портов и конфигурации крышки
Химическая стойкость	Универсальная (Устойчив к HF, царской водке, сильным кислотам, основаниям и растворителям)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Характеристики для PL-CP200	
<b>Рабочая температура</b>	Зависит от кастомизации (Поддерживает широкий тепловой диапазон)	
<b>Допустимое давление</b>	Атмосферное до низкого (Варианты для высокого давления доступны по запросу)	
<b>Типы фитингов</b>	NPT, фланцевые, обжимные, с резьбой GL или пользовательские порты с ЧПУ	
<b>Механизм уплотнения</b>	Уплотнительные кольца в оболочке из PFA или плоские прокладки (Указывается при заказе)	
<b>Чистота поверхности</b>	Высокоточная гладкая отделка для предотвращения прилипания частиц	
<b>Прозрачность</b>	Просвечивающая/полупрозрачная для визуального контроля	
<b>Метод изготовления</b>	Прецизионная обработка на станках с ЧПУ и сварка	