

# Настраиваемый Реактор Pfa 6 Л, Реакционная Колба Высокой Чистоты, Устойчивая К Коррозии, Для Синтеза Новых Материалов И Химической Обработки

Артикул: PL-CP414



## введение

Реактор PFA высокой чистоты объемом 6 л обеспечивает универсальную химическую стойкость к коррозионным растворителям. Спроектированный для синтеза новых материалов, этот настраиваемый реактор гарантирует нулевое загрязнение и исключительную долговечность в сложных лабораторных и промышленных условиях химической обработки.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Синтез оксида графена (GO)	Работа с концентрированной серной кислотой и перманганатом калия во время метода Хаммера или кислотной промывки.	Полная устойчивость к сильным окислителям и кислотам без деградации сосуда.
Анализ микропримесей металлов	Приготовление и хранение сверхчистых образцов и стандартных растворов для тестирования ICP-MS или AAS.	Устраняет фоновый шум, предотвращая выщелачивание ионов металлов со стенок контейнера.
Мокрая обработка полупроводников	Травление и очистка кремниевых пластин с использованием высокочистой плавиковой кислоты и смесей растворителей.	Поддерживает химическую чистоту, необходимую для высокодоходного производства полупроводников.
Разработка новых материалов	Синтез MOF, COF и композитных материалов ZIF-8@GO, требующих специальных атмосферных условий и контроля чистоты.	Обеспечивает химическую целостность чувствительных пористых структур во время роста.
Исследования аккумуляторов	Тестирование составов электролитов и прекурсоров литий-ионных аккумуляторов, включающих коррозионные соли лития.	Долговременная стойкость к агрессивным растворителям электролитов и добавкам.
Синтез фармацевтических промежуточных продуктов	Многостадийные органические реакции с участием галогенированных растворителей и коррозионных катализаторов.	Антипригарная поверхность облегчает легкое извлечение высокоценных активных фармацевтических ингредиентов.
Экологический анализ	Минерализация образцов почвы и воды с использованием царской водки или других агрессивных кислот для обнаружения загрязнителей.	Выдерживает жесткие условия минерализации, предотвращая перекрестное загрязнение образцов.

Характеристика	Спецификация для артикула PL-CP414
Стандартная вместимость	6000 мл (6 литров)
Материал конструкции	Сверхвысокочистый PFA (Перфторалкокси)
Рабочий температурный диапазон	от -200°C до +260°C
Химическая стойкость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов, фтора при высоких температурах)
Тип соединения	Полностью настраиваемый (например, NPT, GL45, обжимное, фланцевое)
Конфигурация портов	Индивидуальное количество и расположение (крышка или корпус)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Спецификация для артикула PL-CP414	
Толщина стенки	Спроектирована для высокой долговечности (настраиваемая)	
Метод изготовления	Прецизионная обработка на станке с ЧПУ и термическое формование	
Отделка поверхности	Гладкая, беспористая, с низким коэффициентом трения	
Конструкция крышки	Винтовая крышка или фланцевая крышка на болтах (настраиваемая)	