

# Реакционный Сосуд Из Высокочистого Pfa Для Биофармацевтического Синтеза И Работы С Агрессивными Химическими Жидкостями С Возможностью Настройки Трубных Фитингов

Артикул: PL-CP331



## введение

Разработанный для биофармацевтических применений и анализа следов элементов, этот реакционный сосуд из высокочистого PFA обладает исключительной стойкостью к коррозии и термической стабильностью. Оснащенный настраиваемыми фитингами для бесперебойного переноса жидкостей, он обеспечивает нулевое загрязнение и надежную работу в требовательных процессах промышленных лабораторий.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Биофармацевтический синтез	Приготовление и хранение высокочистых буферных растворов и активных фармацевтических ингредиентов (API).	Предотвращает вымывание примесей, обеспечивая соответствие строгим нормативным стандартам.
Полупроводниковое травление	">Обращение и хранение агрессивных травящих реагентов, используемых при изготовлении пластин и очистке.	Исключительная устойчивость к плавиковой кислоте и другим агрессивным химикатам, используемым в микроэлектронике.
Анализ следов металлов	Кислотное разложение и подготовка образцов для ICP-MS и других чувствительных аналитических методов.	Устраняет фоновое загрязнение от ионов металлов, улучшая пределы обнаружения.
Производство тонкой химии	Синтез специальных химикатов, требующих высокотемпературной стабильности и инертной среды.	Поддерживает чистоту продукта и обеспечивает прочную альтернативу дорогим сосудам из сплавов.
Тестирование сточных вод нефтяной промышленности	Хранение и анализ сложных образцов сточных вод, содержащих масла, кислоты и органические растворители.	Предотвращает коррозию контейнера и обеспечивает точность данных экологического мониторинга.
Электрохимические исследования	Использование в качестве резервуара или реакционной ячейки для специализированного электрохимического тестирования и разработки аккумуляторов.	Химическая инертность гарантирует, что сосуд не вмешивается в электрохимические реакции.
Масштабирование в лаборатории	Переход от химических процессов в малых стаканах к более крупным партиям объемом 4 л или 6 л.	Обеспечивает масштабируемую, надежную платформу, соответствующую чистоте малых лабораторных сосудов.

Характеристика	Детали спецификации (Серия PL-CP331)
Идентификация модели	PL-CP331
Доступные номинальные емкости	4000 мл (4 л) / 6000 мл (6 л)
Материал конструкции	Сверхвысокочистый PFA (Perfluoroalkoxy)
Метод изготовления	Точное изготовление на ЧПУ / Индивидуальное литье

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Серия PL-CP331)	
Конфигурация портов	Полностью настраиваемая (например, соединители труб 1/4", 3/8", 1/2")	
Совместимость фитингов	Обжимные фитинги, резьба NPT, фланцевые соединители	
Диапазон рабочих температур	-200°C до +260°C	
Химическая стойкость	Универсальная (включая HF, царскую водку, сильные щелочи)	
Отделка поверхности	Высококачественная гладкая отделка, не прилипает	
Толщина стенки	Настраивается в зависимости от требований к давлению и применению	
Дизайн крышки	Завинчивающаяся или фланцевая с настраиваемыми точками входа портов	
Класс чистоты	Для анализа следов / Полупроводниковый класс	