

Противоразбрызгиватель Pfa, Устойчивый К Высоким Температурам И Плавиковой Кислоте, Лабораторный Буферный Сосуд Для Дистилляции И Трассировочного Анализа

Артикул: PL-CP428



введение

Высококачественные противоразбрызгивающие буферные шары из PFA обеспечивают непревзойденную химическую стойкость и термическую стабильность для лабораторной дистилляции. Эти настраиваемые защитные сосуды защищают высокочистые пробы от загрязнения и опасного выбрызгивания (бампинга) в сложных условиях химической обработки.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Используется при разложении и дистилляции высокочистых кислот в аналитической химии.	Предотвращает металлическое загрязнение, характерное для стеклянных сосудов.
Травление полупроводников	Обработка и буферизация растворов плавиковой кислоты, используемых при очистке пластин.	Полная устойчивость к ПК, которая растворяет стекло.
Роторное испарение	Выполняет функцию защитной ловушки между испарительной колбой и паровой трубкой.	Защищает систему роторного испарителя от бампинга/пенообразования.
Фармацевтические исследования и разработки	Синтез чувствительных соединений, требующих высокотемпературной среды рефлюкса.	Гарантирует чистоту за счет исключения вымываемых загрязнений.
Нефтехимические испытания	Дистилляция летучих углеводородов и кислотных компонентов сырой нефти.	Долговечность в условиях высоких температур и давления.
Экологический мониторинг	Концентрация проб воды, содержащих следовые загрязнители и коррозионные добавки.	Высокая степень извлечения за счет антипригарных свойств поверхности.
Гидротермальный синтез	Выполняет функцию буфера в специализированных конфигурациях низкого давления реакторов.	Надежная работа при длительном термическом воздействии.

Особенность	Детали спецификации (PL-CP428)
Артикул продукта	PL-CP428
Основной материал	Высокочистый перфторалкокси (PFA)
Номинальная вместимость	250 мл (возможна кастомизация под требования пользователя)
Диапазон рабочих температур	-200°C до +260°C
Химическая стойкость	Универсальная (ПК, сильные кислоты/основания, растворители)
Метод изготовления	Точная ЧПУ-обработка / формованные компоненты

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Особенность	Детали спецификации (PL-CP428)	
Сертификация безопасности	Взрывозащищенная, ударопрочная конструкция	
Совместимость соединительных узлов	Полностью настраиваемая (стандартный конус, резьбовая, фланцевая)	
Обработка поверхности	Высокоглянцевая, ультрагладкая гидрофобная поверхность	
Совместимость с трассировочным анализом	Класс 1 / Полупроводниковый класс	