

# Газовая Промывная Склянка Из Высокочистого Pfa, Коррозионностойкий Емкость Для Абсорбции Отработанных Газов И Буферная Емкость

Артикул: PL-CP425



## введение

Высококачественные газовые промывные склянки из PFA и емкости для абсорбции отработанных газов обеспечивают максимальную химическую стойкость и ультрочистоту для сверхследового анализа. Эти настраиваемые буферные склянки гарантируют отсутствие загрязнений для требовательных лабораторных приложений, полупроводниковых процессов и высокоточного химического анализа и исследований.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Травление полупроводников	Используется для очистки коррозионных газов и работы с высокочистыми травильными реагентами в условиях чистых помещений.	Предотвращает ионное загрязнение кремниевых пластин.
Анализ следовых металлов	Подготовка и хранение сверхчистых кислот и буферов (например, ацетатного буфера pH 4,5) для детектирования тяжелых металлов.	Исключает ложноположительные результаты за счет полного отсутствия выщелачивания.
Мониторинг окружающей среды	Улавливание летучих органических соединений (ЛОС) и кислотных загрязнителей из проб воздуха в абсорбирующие жидкости.	Высокая эффективность улавливания без вмешательства материала.
Фармацевтический синтез	Выполняет роль реакционной буферной емкости и абсорбера отработанных газов для агрессивных побочных продуктов синтеза.	Поддерживает стерильные и химически чистые условия.
Нефтехимическое тестирование	Анализ содержания серы и других примесей в газовых потоках методом жидкостной абсорбции.	Долгосрочная стойкость к углеводородам и H <sub>2</sub> S.
Электрохимические исследования	Выполняет функцию резервуара или газового барботера для электрохимических ячеек и установок для тестирования аккумуляторов.	Исключительная стабильность при электрических и химических нагрузках.
Подготовка проб для ICP-MS	Обеспечивает процесс совместного травления и осаждения (СЕР) для многокомпонентных систем ионов металлов.	Гарантирует точные стехиометрические соотношения компонентов.

Характеристика	Спецификация	Подробности
Артикул продукта	PL-CP425	Базовый идентификатор для кастомизации
Основной материал	PFA (перфторалкокси)	Высокочистый полупрозрачный фторполимер
Дополнительные материалы	PTFE / FEP	Доступны для отдельных внутренних компонентов
Стандартные объемы	250 мл, 500 мл, 1000 мл	Изготовление нестандартных размеров по запросу
Рабочая температура	-200°C до +260°C	Стабильная работа при экстремальных температурах
Химическая стойкость	Универсальная	Инертность к HF, царской водке и сильным щелочам

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Спецификация	Подробности
Выщелачивание ионов металлов	< 0,01 ppb	Подходит для следового анализа на уровне PPT
Конфигурации портов	GL45, GL32, нестандартная NPT	Варианты для нескольких входов и выходов
Совместимость с трубками	1/8", 1/4", 3/8", 6 мм, 8 мм	Встроенные компрессионные фитинги или раструбные порты
Метод изготовления	Точная ЧПУ-обработка	Гарантирует герметичность уплотнений и точность размеров
Обработка поверхности	Высококачественная гладкая внутренняя поверхность	Минимизирует турбулентность и облегчает очистку