

Настраиваемый Квадратный Поддон Из Pfa, Коррозионностойкая, Высокотемпературная Чашка Петри Большой Ёмкости, Электролитическая Ячейка

Артикул: PL-CP285



введение

Закажите качественные настраиваемые квадратные поддоны из PFA, разработанные для исключительной химической стойкости и высокотемпературной стабильности. Идеально подходящие для электролитических ячеек и крупномасштабных работ с чашками Петри, эти прецизионно обработанные фторполимерные решения обеспечивают непревзойдённую чистоту и долговечность в сложных условиях лабораторных исследований.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Травление полупроводников	Используется как поддон для очистки и травления кремниевых пластин с применением агрессивных растворов плавиковой кислоты.	Предотвращает загрязнение металлами и выдерживает воздействие коррозионных кислот без разрушения.
Электрохимические исследования	Выполняет роль корпуса основной ёмкости для индивидуально разработанных электролитических ячеек и установок для тестирования аккумуляторов.	Обеспечивает электрическую изоляцию и химическую стойкость для долговременной стабильности.
Анализ следовых металлов	Выполняет роль чашки для крупномасштабного выпаривания или дигестии проб, предназначенных для тестирования ICP-OES и ICP-MS.	Ультранизкие фоновые уровни обеспечивают высочайшую аналитическую точность при детектировании следов.
Фармацевтический синтез	Используется для хранения активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) во время коррозионных химических реакций.	Высокочистый PFA гарантирует отсутствие выщелачивания примесей в фармацевтический продукт.
Тестирование аэрокосмических компонентов	Используется как ванна для тестирования коррозионной стойкости аэрокосмических сплавов в имитируемых экстремальных условиях.	Высокая термическая и химическая стойкость позволяет проводить ускоренные испытания на старение при высоких температурах.
Разработка топливных элементов	Интегрируется в тестовые системы для водородных топливных элементов, где преобладает высокая влажность и кислотность среды.	Низкая проницаемость и химическая инертность защищают целостность реакционных газов и датчиков.
Высокочистое хранение	Используется для хранения и транспортировки ультрачистых реагентов и чувствительных химических прекурсоров.	Исключает риск загрязнения из контейнера при длительных сроках хранения.

Параметр спецификации	Детали для PL-CP285
Артикул продукта	PL-CP285
Варианты материала	Высокочистый PFA или PTFE (первичный сорт)
Размеры (ДхШхВ)	Полностью настраиваются под требования пользователя
Толщина стенки	Настраивается (доступны варианты с увеличенной толщиной стенки для структурной жесткости)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр спецификации	Детали для PL-CP285	
Диапазон рабочей температуры	-200 °C до +260 °C (PFA) / -190 °C до +250 °C (PTFE)	
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и фтора при высоких температурах)	
Обработка поверхности	Прецизионная ЧПУ-обработка (ультрагладкая антиадсорбционная отделка)	
Метод изготовления	Индивидуальная ЧПУ-обработка от начала до конца / высокоточное формование	
Внутренняя геометрия	Доступна с плоским, наклонным или многокамерным дном по запросу	
Прочность на разрыв	Оптимизирована для промышленных нагрузок при переносе жидкостей	
Проницаемость	Чрезвычайно низкая для влаги и реакционных газов	
Скорость адсорбции	Ничтожно мала для ионов металлов и органических соединений	