

Квадратный Резервуар Из Высококачественного Первичного Птфэ, Коррозионностойкая Ванна Для Замачивания В Кислотах, Заказная Фторполимерная Емкость Для Промышленной Очистки

Артикул: PL-CP196



введение

Квадратные резервуары из первичного ПТФЭ, разработанные по индивидуальным требованиям для сверхчистого замачивания в кислотах и работы с коррозионно-активными химическими веществами. Эти изготовленные на заказ фторполимерные емкости гарантируют отсутствие загрязнений и экстремальную химическую стойкость для полупроводниковой промышленности, лабораторий и высокоточных промышленных процессов очистки по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Травление полупроводниковых пластин	Замачивание в высококачественной кислоте кремниевых пластин и микрочипов.	Отсутствие выщелачивания следов металлов сохраняет целостность пластин и выход годных продукции.
Анализ следовых элементов	Предварительная очистка и кислотное выщелачивание лабораторной посуды и бутылок из ПФА.	Удаляет фоновые загрязнения, обеспечивая точность анализа на уровне ppb/ppm.
Пассивация медицинских изделий	Контролируемая химическая обработка хирургических инструментов и имплантатов.	Биосовместимая и химически инертная поверхность предотвращает загрязнение изделий.
Очистка аэрокосмических компонентов	Обезжиривание и деоксидирование высокоточных аэрокосмических крепежных элементов и деталей.	Стойкость к агрессивным деоксидирующим средствам обеспечивает создание безопасной долговечной станции очистки.
Исследования аккумуляторов	Обработка и смешивание коррозионных электролитов при тестировании литий-ионных и проточных аккумуляторов.	Стабильность к агрессивным электролитам предотвращает деградацию контейнера и побочные реакции.
Рафинирование драгоценных металлов	Процессы химического разложения и извлечения с использованием концентрированных кислот и высоких температур.	Прочная конструкция выдерживает экстремальные химические нагрузки и термические циклы.
Фармацевтическое производство	Хранение и смешивание высококачественных активных фармацевтических ингредиентов (АФИ).	Свойства материала, соответствующие требованиям FDA, гарантируют отсутствие выщелачивания примесей в продуктовый поток.

Категория спецификации	Параметры для PL-CP196
Артикул продукта	PL-CP196
Состав материала	100% первичный политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Химическая стойкость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Параметры для PL-CP196	
Диапазон температур	-200 °C до +260 °C (-328 °F до +500 °F)	
Метод изготовления	Индивидуальная ЧПУ-обработка / высокопрочная сварка	
Доступные размеры	Полностью настраиваемые (длина, ширина, высота по требованиям пользователя)	
Толщина стенки	Подбирается под требуемый объем для предотвращения деформации	
Поверхностная обработка	Высокоточная гладкая обработка (доступна шероховатость $R \leq 0,4$ мкм)	
Оptionальные аксессуары	Соответствующие крышки из ПТФЭ, дренажные порты, внутренние перегородки, ручки	
Соответствие нормам	Подходит для высокочистого следового анализа и соответствует стандартам полупроводниковой промышленности	