

Емкость Для Хранения Из Птфэ Высокой Чистоты С Возможностью Настройки, Устойчивая К Коррозии, Для Химических Реакций

Артикул: PL-CP27



введение

Обеспечьте безопасность ваших процессов высокой чистоты с помощью наших премиальных емкостей для хранения из ПТФЭ с возможностью настройки. Эти устойчивые к коррозии реакционные сосуды обладают непревзойденной химической инертностью и экстремальной термостабильностью для самых требовательных процессов промышленной химической переработки и условий хранения в ультрачистых лабораториях, доступных сегодня во всем мире.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|--|---|---|
| Травление полупроводников | Хранение и подача ультрачистой плавиковой кислоты и травильных смесей, используемых при обработке пластин. | Предотвращает загрязнение ионами металлов, критически важное для производства полупроводников с высоким выходом. |
| Фармацевтический синтез | Использование в качестве основного реакционного сосуда для производства АФИ, включающего агрессивные реагенты и катализаторы. | Поддерживает чистоту партии и устойчив к коррозии от концентрированных органических кислот и растворителей. |
| Анализ следовых количеств металлов | Приготовление и хранение стандартных растворов и образцов для ИСП-МС и экологических испытаний. | Самый низкий возможный уровень фона для чувствительных аналитических измерений и хранения реагентов. |
| Исследования аккумуляторов | Обращение и тестирование коррозионных электролитов при разработке передовых литиевых ионных и проточных аккумуляторов. | Химическая совместимость с реакционноспособными электролитами и высокая термостабильность во время циклических испытаний. |
| Производство тонкой химии | Партийная обработка специальных химикатов, где должно быть устранено перекрестное загрязнение между различными производственными циклами. | Антипригарная поверхность обеспечивает быструю, полную очистку и устраняет перенос остатков. |
| Управление криогенными жидкостями | Сдерживание сжиженных газов и биологических образцов при экстремально низких температурах. | Сохраняет гибкость и ударопрочность при криогенных температурах, где другие материалы становятся хрупкими. |
| Переработка пищевых продуктов и ароматизаторов | Смешивание и хранение концентрированных пищевых кислот, эфирных масел и ароматизаторов. | Материал, соответствующий требованиям FDA, который не придает вкуса или запаха и устойчив к росту бактерий. |
| Нефтехимические испытания | Высокотемпературное разложение нефтепродуктов и каталитические испытания в кислотных средах. | Выдерживает сочетание высоких температур и агрессивных серосодержащих соединений. |
| Параметр | Детали спецификации (Модель: PL-CP27) | |
| Варианты материалов | Чистый ПТФЭ (Virgin PTFE), модифицированный ПТФЭ (TFM) или ПФА высокой чистоты | |

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|--------------------------|---|-----------------------|
| Параметр | Детали спецификации (Модель: PL-CP27) | |
| Базовый номер модели | PL-CP27 (Пользовательские варианты, производные от базовой спецификации) | |
| Диапазон емкости | 100 мл до 200 л (Доступны полностью настраиваемые объемы) | |
| Температурный диапазон | -200°C до +260°C (-328°F до +500°F) | |
| Химическая совместимость | Универсальная (pH 0-14); устойчивость ко всем кислотам, основаниям и растворителям | |
| Внутренняя отделка | Сверхгладкая, Ra < 0,4 мкм (Доступна индивидуальная полировка) | |
| Толщина стенки | Стандартная толстостенная или индивидуальная толщина для устойчивости к давлению/вакууму | |
| Конструкция крышки | Резьбовая крышка, фланцевая крышка или пользовательские конфигурации с болтовым креплением на ЧПУ | |
| Фитинги и аксессуары | Опциональные погружные трубки, порты отбора проб, термокарманы и клапаны из ПФА | |
| Цвет | Непрозрачный белый (ПТФЭ) или полупрозрачный (ПФА) | |
| Соответствие стандартам | Изготовлено с использованием материалов, соответствующих стандартам USP Class VI и FDA | |