

Бочки Для Хранения Химикатов Из Высокочистого Непрозрачного Белого Птфэ И Настраиваемые Реакционные Сосуды Для Отбора Проб Из Фторполимеров

Артикул: PL-CP116



введение

Откройте для себя первокачественные реакционные бочки и непрозрачные сосуды для хранения из высокочистого ПТФЭ, разработанные для экстремальной химической стойкости и термостабильности. Наши настраиваемые промышленные резервуары гарантируют отсутствие загрязнений при отборе проб и обращении с жидкостями в требовательных лабораторных условиях и при производстве фармацевтической продукции.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Полупроводниковое травление	Хранение и транспортировка сверхчистой плавиковой кислоты и смесей для травления, используемых при изготовлении пластин.	Предотвращает вымывание ионов металлов и поддерживает чистоту электронного уровня.
Синтез фармацевтических АФИ	Использование в качестве основного реакционного сосуда для синтеза активных фармацевтических ингредиентов с участием агрессивных реагентов.	Гарантирует отсутствие перекрестного загрязнения партий и выдерживает высокие температуры реакции.
Анализ следовых количеств металлов	Отбор проб и хранение экологических или промышленных образцов для высокочувствительной масс-спектрометрии.	Снижает пределы обнаружения за счет устранения фоновых помех от материала сосуда.
Смешивание специальных химикатов	Смешивание летучих или высококоррозионных химических катализаторов и добавок в промышленных условиях.	Защищает операторов и окружающую среду благодаря превосходной надежности удерживания.
Переработка пищевых продуктов и ароматизаторов	Обращение с концентрированными эфирными маслами, кислотами и ароматизаторами в крупносерийном производстве.	Свойства материала, соответствующие требованиям FDA, гарантируют отсутствие передачи запаха или вкуса.
Топливные добавки для аэрокосмической отрасли	Хранение высокоэнергетических химических добавок и окислителей, используемых в специализированных тяговых системах.	Надежная работа при экстремальных температурных перепадах и коррозионном напряжении.
Подготовка электролита для батарей	Смешивание и хранение коррозионных электролитов для литий-ионных и батарей следующего поколения.	Химическая совместимость с солями лития и органическими растворителями, используемыми в НИОКР батарей.

Хранение криогенных жидкостей

Удерживание проб или реагентов в условиях сверхнизких температур.

Остается пластичным и сопротивляется растрескиванию при температурах, при которых другие пластики становятся хрупкими.

Параметр	Детали спецификации (Модель PL-CP116)
Базовый материал	Высокочистый первичный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Внешний вид	Непрозрачный белый (защита от УФ)
Номинальная емкость	10 л (Доступны пользовательские объемы от 1 л до 100 л)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации (Модель PL-CP116)	
Температурный диапазон	-260°C до +260°C (-436°F до +500°F)	
Химическая стойкость	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Коэффициент трения	0,05 до 0,10 (Статический и динамический)	
Электрическая прочность	18-22 кВ/мм	
Прочность на разрыв	Настраивается в зависимости от толщины стенки (обычно 25-35 МПа)	
Относительное удлинение при разрыве	250% - 350%	
Варианты настройки	Порты, обработанные на ЧПУ, погружные трубки, вентиляционные крышки и встроенные клапаны	
Совместимость очистки	Автоклавируемость; совместимость с системами CIP (мойка в месте эксплуатации)	
Стандартная конфигурация	Тяжелая винтовая крышка с уплотнительным кольцом, защищающим от протечек	