

Индивидуальный Резервуар Для Хранения Из Высокочистого Птфэ, Устойчивый К Коррозии, Химический Реакционный Сосуд, Барабан

Артикул: PL-CP381



введение

Инженерная разработка индивидуальных резервуаров для хранения и реакционных сосудов из высокочистого ПТФЭ, предназначенных для экстремальной химической стойкости и термостабильности. Наши решения, изготовленные с прецизионной точностью, обеспечивают герметичность и отсутствие загрязнений в требовательных лабораторных и промышленных приложениях по обращению с жидкостями во всех отраслях по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство полупроводников	Хранение и транспортировка ультрачистых жидких химикатов и травильных агентов, используемых при изготовлении пластин.	Нулевое вымывание металлических ионов, обеспечивающее высокий выход.
Фармацевтический синтез	Реакционный сосуд для производства активных фармацевтических ингредиентов (API) с использованием коррозионных прекурсоров.	Отличная биосовместимость и предотвращение перекрестного загрязнения.
Следовой анализ	Подготовка и хранение образцов для ICP-MS и других высокочувствительных аналитических методов.	Минимальный фоновый шум благодаря высокой чистоте материала.
Нефтехимические испытания	Высокотемпературная разложение (минерализация) образцов углеводородов концентрированными кислотами и окислителями.	Безопасное сдерживание при экстремальном термическом стрессе.
Исследования аккумуляторов	Испытание агрессивных электролитов и проводящих солей при разработке накопителей энергии следующего поколения.	Полное сопротивление электрохимическому окислению и коррозии.
Производство специальных химикатов	Реакторы с индивидуальной конфигурацией для мелкосерийного синтеза высокоценных, высокореактивных специальных химикатов.	Адаптированные порты для точного добавления реагентов и мониторинга.
Обращение с криогенными жидкостями	Сдерживание и передача жидкого азота или других низкотемпературных жидкостей в специальных исследованиях.	Сохраняет гибкость и прочность при субнулевых температурах.
Нейтрализация отходов	Временное хранение и нейтрализация опасных кислотных или щелочных потоков лабораторных отходов.	Долговечность при воздействии смешанных химических отходов.

Атрибут	Детали спецификации (Серия PL-CP381)
Номер модели	PL-CP381
Материал	100% высокочистый первичный политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Метод изготовления	Точная обработка на ЧПУ / Индивидуальное литье
Рабочая температура	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Атрибут	Детали спецификации (Серия PL-CP381)	
Химическая стойкость	Полная стойкость к кислотам, основаниям, растворителям и окислителям	
Внутренняя отделка	Сверхгладкая, без зазоров (Ra < 0.4 мкм доступно)	
Конструкция стенки	Тяжелого типа, утолщенные стенки (толщина настраивается)	
Механизм уплотнения	Завинчивающаяся крышка с интегрированным уплотнительным гребнем / Опциональные O-кольцевые уплотнения	
Варианты настройки	Размеры, объемы, резьба портов (NPT/G), погружные трубки, перегородки	
Соответствие	Инертный, нетоксичный, подходящий для высокочистых лабораторных сред	
Емкость	Полностью настраивается от 50 мл до 50 л+ по запросу	