

Флакон Для Хранения Реактивов Из Высокочистого PTFE. Химически Стойкая Тефлоновая Емкость Из Исходного Материала С Низким Фоном

Артикул: PL-CP230



введение

Изготовленный из высокочистого исходного PTFE, этот флакон для хранения реактивов обеспечивает превосходную химическую стойкость и низкий уровень фона для trace-анализа. Идеально подходит для агрессивных растворителей и коррозионно-активных кислот, гарантирует надежное хранение в сложных промышленных и лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Хранение высокочистых минеральных кислот (HNO ₃ , HCl, HF), используемых при подготовке проб для ICP-MS и ICP-OES.	Минимальное содержание выщелачиваемых металлов обеспечивает точные пределы обнаружения.
Полупроводниковое производство	Хранение сверхчистых травильных химикатов и фоторезистов, используемых при производстве пластин.	Предотвращает ионное загрязнение и сохраняет активность химических веществ.
Фармацевтические исследования	Хранение активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) и реактивных интермедиатов при синтезе лекарств.	Инертная поверхность предотвращает деградацию или реакцию с материалом контейнера.
Криогенное хранение	Безопасное хранение проб и реактивов в жидком азоте или условиях экстремально низких температур.	Сохраняет пластичность и устойчивость к растрескиванию при отрицательных температурах.
Испытания аккумуляторных материалов	Обработка коррозионно-активных электролитов и предшественников литий-ионных аккумуляторов при электрохимических исследованиях.	Высокая стойкость к реактивным солям и органическим карбонатам.
Отбор проб в нефтехимии	Сбор и транспортировка летучих органических соединений и агрессивных углеводородов с полевых объектов.	Предотвращает потерю пробы через проницаемость или реакцию с материалом контейнера.
Высокотемпературный синтез	Использование в качестве вкладыша или емкости для химических реакций с рефлюксом или циклами нагрева под давлением.	Выдерживает непрерывное нагревание без деформации или выделения токсинов.

Параметр	Детали спецификации для серии PL-CP230
Артикул продукта	PL-CP230
Состав материала	100% исходный PTFE (политетрафторэтилен)
Диапазон стандартных объемов	Индивидуальный (включая 150 мл, 250 мл, 500 мл и нестандартные объемы)
Рабочая температура	-200 °C до +260 °C (-328 °F до +500 °F)
Химическая стойкость	Отличная (универсальная стойкость, за исключением расплавленных щелочных металлов и фтора)
Коэффициент трения	0,05 до 0,10 (чрезвычайно низкий)
Водопоглощение	<0,01% (ASTM D570)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации для серии PL-CP230	
Обработка поверхности	Гладкая, непористая внутренняя и внешняя поверхность после обработки на ЧПУ	
Тип закрытия	Винтовой колпачок из PTFE с прецизионной резьбой (доступны индивидуальные варианты резьбы)	
Толщина стенки	Стандартная усиленная или индивидуальная под конкретные требования по давлению	
Размеры	Полностью индивидуальные при изготовлении на ЧПУ по чертежам пользователя	
Цвет	Непрозрачный белый (натуральный PTFE)	
Соответствие	Материал соответствует требованиям FDA для контакта с пищевыми продуктами и фармацевтическими препаратами	