

Реакционная Колба Из Птфэ Большой Емкости 2 Л С Широким Горлом, Сосуд Для Экстракции Из Фторполимера, Совместимый С Ротационными Мешалками

Артикул: PL-CP319



введение

Высокопроизводительные реакционные колбы из ПТФЭ объемом 2 л, разработанные для исключительной химической стойкости и совместимости с ротационными шейкерами. Идеально подходят для следового анализа и коррозионных экстракций; эти сосуды с широким горлом обладают превосходной герметизацией, предотвращающей утечки, и предлагают полную настройку под требования лаборатории для сложных промышленных процессов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экстракция экологического фильтрата	Используется в TCLP и других регламентированных протоколах выщелачивания для выявления характеристик опасных отходов.	Полная устойчивость к кислотным выщелачивающим жидкостям и механическая долговечность в течение 18-часовых циклов вращения.
Анализ следовых количеств металлов	Подготовка и хранение образцов высокой чистоты для анализа ICP-MS или AAS в условиях чистых комнат.	Нулевое фоновое загрязнение и ультранизкая адсорбция ионов металлов на стенках сосуда.
Подготовка химикатов для полупроводников	Обработка сверхчистых травителей и растворов для очистки, используемых в процессах изготовления пластин.	Сохраняет экстремальную чистоту химикатов электронного уровня без выщелачивания кремнезема или бора.
Фармацевтическая формулировка	Смешивание и синтез летучих или высокореакционных фармацевтических промежуточных продуктов и активных ингредиентов.	Отличная совместимость с органическими растворителями и легкость стерилизации для асептических процессов.
Исследования аккумуляторов	Тестирование стабильности электролита и синтез материалов катода/анода в коррозионных средах.	Устойчивость к солям лития и термостабильность при высоких температурах во время электрохимических испытаний.
Анализ остатков пестицидов	Экстракция остатков из сельскохозяйственной продукции с использованием органических растворителей и интенсивного встряхивания.	Нереактивная поверхность гарантирует, что нежные органические молекулы не разрушаются и не поглощаются.
Геохимическая минерализация	Растворение минеральных руд и почвенных образцов с использованием концентрированной плавиковой или азотной кислот.	Безопасно содержит опасные кислоты, которые растворили бы стекло или повредили стандартные полимеры.

Параметр	Спецификация для PL-CP319	Варианты настройки
Номер модели	PL-CP319	Доступны индивидуальные варианты
Номинальная емкость	2000 мл (2 л)	Объемы на заказ от 50 мл до 50 л
Материал конструкции	Высокочистый первичный ПТФЭ (F4)	Варианты PFA, TFM или модифицированного ПТФЭ
Диаметр горла	Промышленный стандарт с широким горлом	Пользовательские диаметры горловки и углы конусности

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификация для PL-CP319	Варианты настройки
Тип закрытия	Завинчивающаяся крышка из ПТФЭ (тяжелого режима)	Крышки с септумом, резьба GL45 или плоские уплотнения
Температурный диапазон	-200°C до +260°C	Доступна улучшенная термостабилизация
Химическая совместимость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов)	Специализированные вкладыши для фтора
Толщина стенки	Стандартная тяжелого режима (усиленная)	Переменная толщина для устойчивости к давлению
Совместимое оборудование	Ротационные шейкеры FZ-4 и аналоги	Пользовательские адаптеры для конкретных брендов шейкеров
Внутренняя отделка	< 0,5 мкм Ra (без углублений)	Доступна ультра-зеркальная полировка
Размеры	Стандартный форм-фактор 2 л	Полностью настраиваемые профили высоты и ширины
Эргономика	Интегрированные эргономичные рукоятки	Опциональные ручки для переноски или рифленные стенки