

Круглодонная Колба Из Ptfе С Несколькоими Горловинами На Заказ Для Химического Синтеза И Высокочистых Лабораторных Исследований

Артикул: PL-CP252



введение

Профессиональные заказные колбы из PTFE с несколькими горловинами, разработанные для обеспечения исключительной химической стойкости и высокочистого синтеза. Спроектированы для бесшовной интеграции с мешалками и воронками в сложных условиях промышленных лабораторий, что гарантирует отсутствие загрязнений результатов для исследователей.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Синтез перовскита	Мокрое химическое легирование и приготовление растворов прекурсоров для исследований солнечных элементов.	Перенос с нулевым загрязнением обеспечивает точный контроль концентраций легирующих примесей.
Анализ следовых количеств металлов	Минерализация и хранение образцов с ультранизкими концентрациями металлов.	Исключает выщелачивание ионов со стенок сосуда, сохраняя целостность образца.
Исследования аккумуляторов	Тестирование высокореактивных электролитов и компонентов литий-ионных аккумуляторов.	Устойчив к агрессивным химическим компонентам современных систем накопления энергии.
Работа с плавиковой кислотой	Химические реакции с участием HF, которые разрушают стандартное боросиликатное стекло.	Полная химическая невосприимчивость к фторирующим агентам и концентрированным кислотам.
Эксклюзия наночастиц	Синтез наночастиц путем дефектного инжиниринга и введения вакансий на А-узле кристаллической решетки.	Высокочистая среда предотвращает нежелательное металлическое вмешательство в рост кристаллов.
Фармацевтический синтез	Многостадийные органические реакции, требующие одновременного добавления реагентов и перемешивания.	Индивидуальная конструкция с несколькими горловинами позволяет создавать сложные модульные лабораторные установки.
Полупроводниковая обработка	Очистка и обработка кремниевых пластин и высокочистых электронных компонентов.	Поддерживает экстремальные уровни чистоты, необходимые для производства микроэлектроники.
Криогенные исследования	Низкотемпературные химические реакции с использованием бань с жидким азотом или сухим льдом.	Сохраняет гибкость и структурную целостность при отрицательных температурах.

Свойство	Значение	Единица измерения
Удельный вес	2,10 - 2,20	г/см ³
Температура плавления	327 (621)	°C (°F)
Температура деформации под нагрузкой (HDT)	120 (248)	°C (°F)
Твердость	55	Шор D
Коэффициент трения	0,110	-

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Свойство	Значение	Единица измерения
Характеристика	Детали спецификации	Возможность кастомизации
Предел прочности на разрыв	2 990 - 4 970	psi
Предел прочности при изгибе	2 490	psi
Водопоглощение (за 24 ч)	0,01	%
Диэлектрическая проницаемость	2,1	@ 1МГц

Характеристика	Детали спецификации	Возможность кастомизации
Номер модели	PL-CP252	Стандартная база
Стандартный объем	50 мл	Полностью кастомизируется
Конфигурация горловин	Одна, две, три или четыре горловины	Полностью кастомизируется
Размеры шлифов	14/23, 19/26, 24/29 или резьба под заказ	Полностью кастомизируется
Форма корпуса	Круглодонная / Плоскодонная / Грушевидная	Полностью кастомизируется
Тип запираания	Винтовая крышка из PTFE или коническая пробка	Полностью кастомизируется
Обработка внутренней поверхности	Без щелей, высокая полировка после механической обработки	Стандарт
Толщина стенки	Усиленная (под конкретное применение)	Кастомизируется
Совместимость с аксессуарами	Мешалки, делительные воронки, холодильники	Стандарт