

Износостойкая Помольная Банка Из Фторопласта Птфэ 50 Мл Низкофоновая Емкость Для Шаровой Мельницы

Артикул: PL-CP62



введение

Разработанная для высокочистого пробоподготовки, эта банка из ПТФЭ для размола обладает превосходной химической стойкостью и сверхнизким фоновым уровнем. Емкость объемом 50 мл гарантирует отсутствие загрязнения результатов, высокую долговечность и простоту очистки для сложных лабораторных работ с шаровыми мельницами.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|--|--|---|
| Анализ следовых металлов | Подготовка экологических или биологических образцов для детектирования методом ICP-OES/MS. | Исключает металлическое загрязнение со стенок емкости. |
| Размол в фармацевтике | Микронизация активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) в стерильной, нереакционноспособной среде. | Гарантирует высокую чистоту и предотвращает химическую перекрестную реакцию. |
| Исследование аккумуляторных материалов | Размол предшественников литий-ионных аккумуляторов и твердотельных электролитов. | Предотвращает поглощение влаги и гарантирует химическую чистоту материалов катода/анода. |
| Полупроводниковая промышленность | Гомогенизация высокочистых порошков кремния или керамики, используемых при производстве пластин. | Поддерживает сверхнизкий фон по следовым элементам, необходимый для электронной промышленности. |
| Криминалистика | Обработка судебных доказательств, где малейшие следы загрязнения могут сделать результаты недействительными. | Обеспечивает чистую, инертную среду для подготовки чувствительных доказательств. |
| Геологическое пробоотбор | Измельчение образцов пород или почвы для геохимического картирования и изотопного анализа. | Устойчива к истиранию и предотвращает попадание посторонних минеральных фаз. |
| Нанотехнологии | Синтез и механическое легирование наночастиц в контролируемых химических средах. | Обеспечивает стабильное распределение частиц по размерам без химического вмешательства. |

| Параметр | Характеристика (PL-CP62) |
|---------------------------|---|
| Идентификатор продукта | PL-CP62 Серия индивидуальных помольных банок |
| Основной материал | Высокочистый первичный ПТФЭ (Политетрафторэтилен) |
| Номинальный объем | 50 мл (Возможна кастомизация от 10 мл до 5000 мл) |
| Химическая стойкость | Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементного фтора) |
| Диапазон температур | -200°C до +260°C |
| Метод изготовления | Полная ЧПУ-обработка из цельной заготовки |
| Шероховатость поверхности | Ra ≤ 0,4 мкм (Доступна высокополированная внутренняя обработка) |
| Конструкция крышки | Навинчивающаяся или пресс-фикс (Возможна кастомизация) |

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|-----------------------------|---|-----------------------|
| Параметр | Характеристика (PL-CP62) | |
| Уплотнительная прокладка | Интегрированное уплотнение из ПТФЭ или опциональные кольца O-ring из FKM/EPDM | |
| Совместимые размольные шары | Шары с покрытием из ПТФЭ, агат, циркония оксид или алюминия (Поставляются отдельно) | |
| Размерный допуск | ±0,05 мм или по требованию заказчика | |