

Кастомизированная Лабораторная Шпатель Из Птфэ, Устойчивая К Коррозии, Пищевого Класса, Из Неполяризующего Материала, Совок С Круглым Наконечником

Артикул: PL-CP254



введение

Настраиваемые лабораторные шпатели и совки для материалов из ПТФЭ обеспечивают непревзойденную химическую стойкость и чистоту пищевого качества. Разработанные для следового анализа и агрессивных сред, эти инструменты, не загрязняющие пробы, гарантируют результаты с низким фоном и превосходную долговечность в различных промышленных и лабораторных приложениях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых элементов	Образцы высокой чистоты в лабораториях масс-спектрометрии и атомно-абсорбционной спектроскопии.	Предотвращает загрязнение ионами металлов и гарантирует точные аналитические результаты.
Фармацевтическое компаундирование	Отмеривание и перенос активных фармацевтических ингредиентов (API) и вспомогательных веществ при создании лекарств.	Материал, соответствующий требованиям FDA, гарантирует отсутствие перекрестного загрязнения или химического взаимодействия с препаратом.
Полупроводниковое производство	Используется в чистых комнатах для обращения с травящими химикатами и прекурсорами высокой чистоты для изготовления пластин.	ПТФЭ высокой чистоты предотвращает образование частиц и вымывание химикатов в чувствительных средах.
Отбор проб едких химикатов	Отбор проб из емкостей, содержащих серную, азотную или плавиковую кислоты.	Полная устойчивость к кислотной атаке предотвращает деградацию инструмента и обеспечивает безопасность оператора.
Контроль качества пищевых продуктов и напитков	Отбор проб кислых или жирных пищевых продуктов в лабораторных условиях или на производственной линии.	Непористая поверхность предотвращает рост бактерий и легко стерилизуется для безопасности пищевых продуктов.
Исследования и производство аккумуляторов	Обращение с электролитами и материалами катода/анода при разработке литиевых аккумуляторов.	Химическая стойкость к агрессивным органическим карбонатам и солям лития.
Обращение с криогенными материалами	Перемещение образцов, хранящихся в жидком азоте или других ультрахолодных средах.	Остается пластичным и функциональным при -200°C без хрупкости или трещин.
Синтез полимеров	Перемешивание и отбор проб в процессе полимеризации высокотемпературных смол или специальных пластиков.	Высокая теплостойкость позволяет прямой контакт с нагретыми реакционными смесями до 260°C.
Группа параметров	Деталь спецификации	Совместимость с PL-CP254
Идентификатор модели	Артикул продукта	PL-CP254
Конструкция материала	100% чистый политетрафторэтилен (ПТФЭ)	Стандарт
Объем настройки	Полностью настраиваемые размеры, длина рукоятки и форма головки	Да (Индивидуальное изготовление)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Группа параметров	Деталь спецификации	Совместимость с PL-CP254
Размеры (Длина)	Переменная в зависимости от требований клиента (от 100 мм до 1000 мм+)	Настраиваемый
Емкость совка	Адаптирован под применение (от микро-шпателя до больших промышленных совков)	Настраиваемый
Температурная стойкость	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	Стандарт
Химическая стойкость	Универсальная (pH 0-14), за исключением расплавленных щелочных металлов и фтора	Стандарт
Отделка поверхности	Высокая гладкость машинной обработки (Низкое значение Ra)	Стандарт
Стандарты соответствия	Одобрено FDA, доступны материалы класса USP VI	Стандарт
Методы очистки	Автоклав, Ультразвуковая, Химический растворитель или Оксид этилена	Стандарт
Влагопоглощение	<0,01% (ASTM D570)	Стандарт
Прочность на разрыв	20-35 МПа (в зависимости от конкретного сорта)	Стандарт
Плотность	2,14 - 2,19 г/см ³	Стандарт