Шприц Из Птфэ (25 Мл) Высокой Чистоты Для Следового Анализа И Систем Автоматических Шприцевых Насосов

Артикул: PL-CP0101

введение

Точно изготовленный 25-миллилитровый шприц из ПТФЭ, выполненный из высокочистого первичного смолы. Разработан для экстремальной химической стойкости и бесшовной интеграции с автоматическими шприцевыми насосами и соединительными трубками из ФЭП в требовательных B2B лабораторных и промышленных приложениях для передачи жидкостей.

Узнать больше

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Работа с высокочистыми кислотами (HF, HNO3) для подготовки проб в рабочих процессах ICP-MS и ICP-OES.	Устраняет вымывание ионов и загрязнение.
Полупроводниковое производство	Дозирование фоторезистов и травильных химикатов в чистых помещениях, где критически важна чистота.	Высокая устойчивость к агрессивным ПАВ и растворителям.
Фармацевтический синтез	Точная доставка реактивных промежуточных соединений и безводных растворителей в системах с замкнутым контуром.	Работа без технического обслуживания с реактивными реагентами.
Исследования аккумуляторов	Перенос электролитов для литиево-ионных аккумуляторов, которые высокочувствительны к влаге и загрязнениям.	Герметичное уплотнение и полная химическая стойкость.
Нефтехимическое тестирование	Отбор проб и тестирование производных сырой нефти и едких химикатов рафинирования при повышенных температурах.	Высокая термостабильность и структурная прочность.
Подача в микрофлюидике	Использование в качестве основного резервуара для микрофлюидных чипов, требующих постоянной скорости потока без пульсаций.	Поршень с низким трением для плавной и точной подачи.
Экологический мониторинг	Сбор и обработка проб сточных вод или экстрактов почвы, содержащих летучие органические соединения (ЛОС).	Нелипкая поверхность предотвращает перенос пробы.

Атрибут	Детальная спецификация	Эталонное значение
Идентификатор модели	Код ссылки для сайта	**PL-CP0101**
Основной материал	Марка фторполимера	Высокочистый первичный ПТФЭ
Номинальный объем	Стандартная внутренняя емкость	25 мл (Настраиваемый)
Удельный вес	Плотность материала	2.10 - 2.20 г/см³
Температура плавления	Точка термической деградации	327°C (621°F)
Температура тепловой деформации	Нагрузка 66 psi	120°C (248°F)
Твердость по Шору	Жесткость поверхности	55D (Шкала Шора)
Коэффициент трения	Динамическое сопротивление скольжению	0.110

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Атрибут	**Детальная спецификация**	**Эталонное значение**
Предел прочности на разрыв	Максимальная прочность материала	2,990 - 4,970 psi
Предел прочности при изгибе	Сопротивление изгибу	2,490 psi
Водопоглощение	24-часовой тест погружения	0.01%
Диэлектрическая проницаемость	Изоляционные характеристики	2.1
Интерфейс трубки	Тип соединения	Совместим с трубками ФЭП/ПФА
Настройка	Индивидуальное производство	Полностью настраиваемые размеры и фитинги