Шприц Из Высокочистого Первичного Птфэ Объёмом 20 Мл, Химически Стойкий, Для Дозирования Жидкостей В Шприцевых Насосах И Интеграции С Трубами Из Пфа

Артикул: PL-CP100

введение

Прецизионный шприц из ПТФЭ объёмом 20 мл, изготовленный из 100% первичной смолы для высочайшей химической инертности. Полностью совместим с автоматическими шприцевыми насосами и удлинительными трубами из ПФА, обеспечивает бесп contamination перенос жидкостей и позволяет проводить анализ ультрамикропримесей в сложных условиях производственных лабораторий.

Узнать больше

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Травление полупроводников	Работа с высокочистой плавиковой кислотой и средствами для удаления фоторезиста при обработке пластин.	Предотвращает контаминацию ионами металлов.
Фармацевтический синтез	Точное дозирование агрессивных катализаторов и реагентов в стерильных условиях производства лекарственных препаратов.	Высокая химическая инертность и чистота.
Анализ следовых количеств металлов	Приготовление стандартных образцов и проб для ИСП-МС и ИСП-ОЭС, где требуются сверхнизкие пределы обнаружения.	Исключает фоновую контаминацию.
Исследования батарей	Перенос коррозионноактивных электролитов и солей лития при тестировании и разработке электрохимических ячеек.	Стабильность материала по отношению к электролитам.
Нефтехимические испытания	Анализ высокотемпературных углеводородов и кислотных компонентов сырой нефти в лабораториях нефтеперерабатывающих заводов.	Высокая термическая и химическая стойкость.
Экологический мониторинг	Отбор проб летучих органических соединений (ЛОС) и опасных загрязнителей при анализе сточных вод.	Инертный жидкостной канал для точности результатов.
Микрожидкостная инфузия	Дозирование точных микролитровых объемов реагентов в автоматические микропореакторы и системы «лаборатория на чипе».	Плавная автоматическая подача без пульсаций.
Ядерная медицина	Работа с радиоактивными изотопами и агрессивными моющими средствами при производстве радиофармацевтических препаратов.	Радиационная стойкость и простота очистки.

Характеристика	Значение (Модель: PL-CP100)
Основной материал	Высокочистый первичный ПТФЭ
Стандартная вместимость	20 мл (доступны нестандартные объемы)
Удельный вес	2,10 – 2,20 г/см³
Температура плавления	327 °C (621 °F)
Температура тепловой деформации	120 °C (248 °F)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	**Значение (Модель: PL-CP100)**	
Твердость по Шору	55D	
Коэффициент трения	0,110 (статический)	
Предел прочности при растяжении	2990 – 4970 psi	
Предел прочности при изгибе	2490 psi	
Водопоглощение (за 24 ч)	0,01%	
Диэлектрическая проницаемость	2,1	
Совместимость	Шприцевые насосы, удлинительные трубы из ПФА, люэрные/резьбовые соединения	
Метод производства	Прецизионная фрезеровка на ЧПУ	
Индивидуализация	Доступна для размеров, соединений и объема	