

# Индивидуальная Белая Коррозионностойкая Шприц Из Птфэ С Резьбовым Соединением Люера

Артикул: PL-CP317



## введение

Закажите индивидуальные шприцы из ПТФЭ, разработанные для экстремальной химической стойкости. Эти белые инжекторы из фторполимера высокой чистоты оснащены резьбовым соединением Люера для безопасной передачи жидкости в сложных лабораторных условиях. Свяжитесь с нами для получения индивидуальных размеров и специализированных высокопроизводительных решений для лабораторного оборудования, обработанного на ЧПУ, уже сегодня.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых элементов	Работа с сверхчистыми минеральными кислотами (HCl, HNO <sub>3</sub> ) при подготовке образцов для ИСП-МС и ИСП-ОЭС.	Исключает фоновое загрязнение из выщелачиваемых пластиков или стекла.
Травление полупроводников	Точная подача плавиковой кислоты и буферных оксидных травителей в процессах очистки пластин.	Полная устойчивость к фторсодержащим химическим средам, разрушающим другие материалы.
Фармацевтический синтез	Дозирование летучих органических растворителей и агрессивных катализаторов при разработке активных фармацевтических ингредиентов (АФИ).	Предотвращает химическую деградацию инжектора и защищает чистоту синтеза.
Электрохимические исследования	Инъекция растворов электролитов в индивидуально собранные электрохимические ячейки и тестовые устройства для аккумуляторов.	Высокая диэлектрическая прочность и химическая стабильность гарантируют отсутствие помех для электрических измерений.
Отбор проб на опытных установках	Извлечение высокотемпературных или коррозионных проб из промышленных технологических линий для контроля качества.	Обеспечивает безопасность оператора и целостность пробы в суровых промышленных условиях.
Интерфейс для микрофлюидики	Работает в качестве резервуара высокого давления для микрофлюидных чипов, требующих точной, неактивной подачи жидкости.	Резьбовое соединение Люера обеспечивает стабильный, герметичный интерфейс со специализированными трубками.
Испытание аэрокосмических материалов	Дозирование специализированных топлив, окислителей или гидравлических жидкостей в контролируемых испытательных средах.	Надежная работа в условиях экстремального химического и термического напряжения.
Производство тонких химикатов	Порционное добавление концентрированных оснований или кислот в реакторные системы малого масштаба.	Точный контроль объема жидкости в сочетании с полной совместимостью материала.

Характеристика	Данные для PL-CP317
Идентификатор модели	PL-CP317
Состав материала	100% исходный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Цвет	Непрозрачный белый

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Данные для PL-CP317	
Производственный процесс	Высокоточная индивидуальная обработка на ЧПУ	
Интерфейс подключения	Встроенный резьбовой Люер-Лок (доступны нестандартные резьбы)	
Объемная емкость	Полностью настраивается (обычно диапазон от 1 мл до 500 мл)	
Размерный допуск	Индивидуально задаваемый (стандартные допуски ЧПУ $\pm 0,05$ мм)	
Диапазон температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Химическая стойкость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементного фтора)	
Требование к смазке	Отсутствует (самосмазывающие свойства материала)	
Тип поршня	Сплошной ПТФЭ или армированный сердечник (настраивается)	
Совместимость со стерилизацией	Автоклавирование, этиленоксид (ЭО), или химическая холодная обработка вымачиванием	