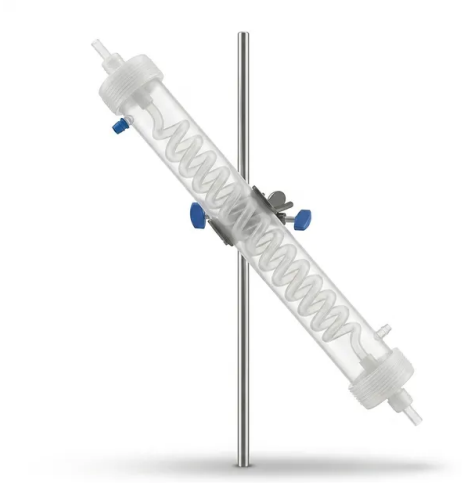
Кастомный Змеевиковый И Прямой Холодильник Из Pfa, Устойчивый К Hf, Для Лабораторных Охлаждающих Колонок

Артикул: PL-CP26



введение

Наши кастомные змеевиковые и прямые холодильники из PFA предлагают непревзойденную химическую стойкость для устройств реакций с HF и высокочистых охлаждающих колонок. Они изготовлены из премиального фторполимера для применения в полупроводниковой промышленности и анализе следов, требующих исключительной термостабильности и инертности в критических лабораторных условиях.

Узнать больше

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Полупроводниковое травление	Конденсация паров HF во время процессов очистки и травления пластин в чистых комнатах.	Абсолютная устойчивость к коррозии от HF и ультра-низкое вымывание металлов.
Анализ следов металлов	Кислотное разложение и рефлюкс экологических или биологических проб для подготовки к ICP-MS.	Устраняет фоновое загрязнение от лабораторного оборудования.
Дистилляция кислот	Очистка реактивных кислот (азотной, соляной, серной) до уровней ультра-высокой чистоты.	Поддерживает химическую целостность дистиллята при высоких температурах.
Фармацевтический синтез	Рефлюкс и рекуперация растворителей при производстве активных фармацевтических ингредиентов (API).	Материал, соответствующий требованиям FDA, с отличными антипригарными свойствами для легкой стерилизации.
Нефтехимические испытания	Конденсация паров при анализе летучих углеводородов и агрессивных катализаторов.	Высокая термостабильность и устойчивость к набуханию, вызванному растворителями.
Исследования литиевых аккумуляторов	Формулировка и тестирование электролитов с участием высокореактивных фторсодержащих соединений.	Предотвращает проникновение влаги и выдерживает агрессивные электрохимические реагенты.
Экологический мониторинг	Крупномасштабная дистилляция сточных вод и экстрактов почвы для обнаружения стойких органических загрязнителей.	Прочная конструкция для высокообъемной непрерывной обработки.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP26
Артикул продукта	PL-CP26
Материал конструкции	Высокочистый перфторалкокси (PFA)
Конфигурации холодильника	Змеевиковый (спиральный), прямая труба или индивидуальные многоступенчатые конструкции
Максимальная рабочая температура	260°C (500°F)
Химическая совместимость	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов и фтора при высокой температуре)
Метод изготовления	Полная кастомная обработка с ЧПУ и термоформовка

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	**Детали спецификации для PL-CP26**	
Объем кастомизации	Длина, диаметр, шаг витка, толщина стенки и типы фитингов	
Соединения входа/выхода	Настраиваемые фитинги PFA (Flare, Compression) или резьбовые фитинги	
Отделка поверхности	Гладкие, непористые, с низким трением внутренние и внешние поверхности	
Соответствие стандартам	Изготовлено для соответствия стандартам промышленности и лабораторий высокой чистоты	