

Индивидуальный Конденсаторный Труба Из Ptfе Объемом 100 Мл — Змеевиковый И Прямолинейный Фторполимерный Теплообменник Для Лабораторий С Адаптерами Под Колбы

Артикул: PL-CP224



введение

Разработанная для экстремальной химической стойкости, эта индивидуальная конденсаторная труба из PTFE объемом 100 мл доступна в прямолинейном или змеевиковом исполнении с интегрированными адаптерами под лабораторные колбы. Идеально подходит для высокочистого трассового анализа и регенерации коррозионно-активных растворителей в требовательных исследовательских средах промышленных предприятий по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Трассовый анализ металлов	Используется при разложении и рефлюксе экологических проб с участием концентрированной азотной и плавиковой кислот.	Предотвращает загрязнение проб материалом контейнера.
Химикаты для полупроводниковой промышленности	Очистка сверхвысокочистых растворителей и фторрезистов методом дистилляции.	Обеспечивает высочайший уровень химической чистоты и отсутствие выщелачивания.
Фармацевтический синтез	Регенерация растворителей и рефлюкс при производстве активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) с использованием агрессивных реагентов.	Устойчивость к широкому спектру органических растворителей и высокотемпературным реакциям.
Работа с плавиковой кислотой	Специализированная конденсация паров HF, где стеклянные конденсаторы разрушаются за несколько часов.	Абсолютная устойчивость к HF, обеспечивает безопасное и долговечное решение.
Нефтехимические испытания	Дистилляция тяжелых масел и коррозионно-активных нефтепродуктов в сложных лабораторных условиях.	Долговечная работа в присутствии соединений с высоким содержанием хлора и сернистых соединений.
Исследования в области опреснения воды	Оценка эффективности теплообмена в высокосолевых рассольных средах для технологий очистки воды.	Безкоррозионная работа в условиях высокого содержания хлора и большого количества пара.
Обработка аккумуляторных материалов	Используется при гидротермальном синтезе и приготовлении электролитов для литий-ионных аккумуляторов и аккумуляторов нового поколения.	Высокая термическая стабильность и химическая инертность в реакционных условиях.

Особенность	Характеристика для PL-CP224
Основной материал	Высокочистый первичный PTFE (политетрафторэтилен)
Внутренняя конфигурация	Настраивается: Прямая труба / Змеевиковая (спиральная) / Стиль Грэма
Номинальный объем	100 мл (нестандартные объемы доступны по запросу)
Тип подключения	Полностью настраивается (конические шлифы, резьбовые NPT или фланцевые)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Особенность	Характеристика для PL-CP224	
Совместимость адаптеров	Разработано для бесшовной посадки со стандартными или индивидуальными лабораторными колбами	
Рабочий диапазон температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Обработка поверхности	Гладкая, непористая, антипригарная поверхность	
Толщина стенки	Настраивается в зависимости от требований к давлению и теплопередаче	
Общая длина/внешний диаметр	Адаптируется под размерные требования установки заказчика	