

# Многослойный Реакционный Аппарат Из Фторопласта Ptfе С Резьбовым Модульным Ситовым Узлом, Устойчивый К Высоким Температурам И Коррозии, Изготовленный По Индивидуальному Заказу

Артикул: PL-CP337



## введение

Расширьте возможности химической обработки с этим многослойным реакционным аппаратом из PTFE, изготовленным по индивидуальному заказу, оснащенным коррозионностойкими резьбовыми соединениями и интегрированными ситовыми пластинами. Система спроектирована для высокотемпературной стабильности и точной фильтрации в сложных лабораторных условиях, используется в фармацевтических и полупроводниковых исследованиях, а также в передовых промышленных процессах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтический синтез	Многостадийная реакция и фильтрация активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) с использованием агрессивных реагентов.	Предотвращает загрязнение и устойчиво к воздействию высококоррозионных катализаторов.
Тестирование аккумуляторных материалов	Оценка стабильности электролитов и компонентов литий-ионных аккумуляторов в контролируемой инертной среде.	Высокая термическая и химическая стабильность без вымываемых ионов.
Анализ содержания тяжелых металлов	Подготовка и дигестия проб для ИСП-МС или ААС, когда требуются сверхнизкие пределы обнаружения.	Абсолютная чистота без помех от металлического фона.
Рекуперация катализаторов	Разделение катализаторов из драгоценных металлов из жидких реакционных смесей с использованием интегрированных многослойных сит.	Обеспечивает эффективную рекуперацию дорогостоящих материалов.
Полупроводниковое производство	Фильтрация и обработка сверхчистых жидких химикатов, используемых для травления и очистки пластин.	Поддерживает сверхвысокие уровни чистоты, требуемые для микроэлектроники.
Производство специальных полимеров	Малосерийный синтез высокопроизводительных полимеров, требующий точного контроля температуры и давления.	Модульная конструкция позволяет получить разное время пребывания реакционной смеси.
Нефтехимические исследования	Тестирование топливных присадок и коррозионных углеводородных смесей при термическом напряжении.	Исключительная устойчивость к органическим растворителям и повышенным температурам.
Экологический мониторинг	Фильтрация больших объемов щелочных проб сточных вод для детекции и анализа загрязняющих веществ.	Прочная конструкция выдерживает жесткие полевые и лабораторные условия.
Особенность	Характеристика (Модель PL-CP337)	
Материал изготовления	100% первичный высокочистый PTFE / PFA (перфторалкокси) доступен по запросу	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Особенность	Характеристика (Модель PL-CP337)	
<b>Тип конфигурации</b>	Модульная многослойная стопочная конструкция	
<b>Механизм соединения</b>	Высокоточные резьбовые муфты, изготовленные ЧПУ-обработкой	
<b>Количество слоев</b>	Полностью настраиваемое (от 2 слоев до многослойных систем)	
<b>Размер перфорации сита</b>	Изготовление отверстий индивидуального диаметра и схемы по требованиям заказчика к размеру микрон	
<b>Диапазон температур</b>	Разработано для непрерывной работы от -200°C до +260°C	
<b>Показатель давления</b>	Зависит от толщины стенки и профиля резьбы (настраивается под требования процесса)	
<b>Внутренний объем</b>	Масштабируется от объемов для микроанализа до мощностей опытно-промышленных установок	
<b>Тип уплотнения</b>	Интегрированное компрессионное уплотнение PTFE-PTFE (не требует уплотнительных колец, но доступны опциональные уплотнительные кольца в оболочке из PFA)	
<b>Обработка поверхности</b>	Ультраточная обработка ЧПУ для минимизации задержки пробы и упрощения очистки	
<b>Идентификация компонентов</b>	Лазерная или ЧПУ-гравировка номера партии/детали для прослеживаемости	