

# Система Гравитационного Выщелачивания Из Высокочистого Ptfе Для Трассировочного Анализа И Фильтрации Чистой Воды

Артикул: PL-CP119



## введение

Оптимизируйте трассировочный анализ в вашей лаборатории с помощью этой системы гравитационного выщелачивания из высокочистого PTFE. Разработанная для максимальной химической стойкости и нулевого выщелачивания, эта настраиваемая установка обеспечивает перенос жидкости без загрязнений и точную очистку в сложных промышленных условиях и средах с ультрачистыми химикатами.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых элементов	Выщелачивание проб почвы, минералов или отходов для обнаружения минимальных концентраций тяжелых металлов.	Отсутствие фонового шума от материала емкости обеспечивает точность анализа.
Очистка полупроводников	Гравитационная подача ультрачистых кислот и растворителей для процессов очистки и травления пластин.	Предотвращает загрязнение ионами металлов, что критически важно для выхода годных полупроводниковых пластин.
Фармацевтический синтез	Фильтрация и очистка активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) в средах с агрессивными растворителями.	Соответствие стандартам высокой чистоты и устойчивость к реакционноспособным органическим растворителям.
Тестирование аккумуляторных материалов	Испытание растворимости и стабильности компонентов литий-ионных аккумуляторов в электролитных растворах.	Выдерживает воздействие коррозионных электролитов без деградации и изменения химического профиля.
Исследования опреснения	Маломасштабная гравитационная фильтрация для тестирования эффективности мембран и профилей концентрации рассола.	Долгосрочная устойчивость к средам с высоким содержанием хлоридов и окислительному напряжению.
Экологический мониторинг	Сбор и фильтрация проб дымовых газов или сточных вод для испытаний на соответствие нормативам.	Гарантирует, что образцы остаются репрезентативными для источника без химического взаимодействия.
Очистка кислот	Очистка реактивных кислот путем медленной гравитационной дистилляции или многоступенчатой фильтрации.	Поддерживает высочайший уровень чистоты кислот для последующих лабораторных применений.

Категория спецификации	Параметр	Детали / Значение для PL-CP119
Идентификация модели	Артикул	PL-CP119
Свойства материала	Основной материал	Высокочистый политетрафторэтилен (PTFE)
	Удельный вес	2,10 - 2,20 г/см <sup>3</sup>
	Температура плавления	327°C (621°F)
	Водопоглощение (24 ч)	0,01%
Механические показатели	Коэффициент трения	0,110
	Прочность на разрыв	2990 - 4970 фунт-сила/дюйм <sup>2</sup>
	Прочность на изгиб	2490 фунт-сила/дюйм <sup>2</sup>

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Параметр	Детали / Значение для PL-CP119
	Твердость по Шору D	55D
	Диэлектрическая проницаемость	2,1
<b>Конструкционные параметры</b>	Объем	<b>На заказ</b> (по требованиям пользователя)
	Габариты	<b>На заказ</b> (обработка на ЧПУ по спецификации)
	Механизм потока	Самогравитационное выщелачивание / Атмосферное давление
	Соединительные интерфейсы	Фланцы из PTFE, резьбовые порты или компрессионные фитинги
<b>Термические ограничения</b>	Температура тепловой деформации (66 фунт-сила/дюйм <sup>2</sup> )	120°C (248°F)
	Максимальная непрерывная эксплуатация	260°C
<b>Химическая стойкость</b>	Кислоты / Основания / Растворители	Универсальная стойкость (кроме расплавленных щелочных металлов)