Индивидуальные Сита Из Первичного Политетрафторэтилена Для Анализа Твердых Отходов, Круглые И Квадратные, Настраиваемые

Артикул: PL-CP58

введение

Оптимизируйте лабораторную фильтрацию с помощью индивидуальных сит из первичного ПТФЭ, разработанных для анализа твердых отходов. Доступные с размером ячейки 100 mesh или по индивидуальным спецификациям, эти химически стойкие круглые и квадратные сита обеспечивают непревзойденную долговечность и точность для критически важных промышленных испытательных применений.

Узнать больше

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеризация твердых отходов	Просеивание и разделение сложных потоков промышленных отходов для экологических испытаний на соответствие.	Устойчивость к неизвестным химическим смесям в отходах.
Горячее кислотное разложение	Используется в качестве опоры или фильтра при разложении образцов концентрированной азотной или соляной кислотой.	Полный иммунитет к коррозионным кислотным парам и нагреву.
Фильтрация фармацевтических субстанций (API)	Отделение активных фармацевтических ингредиентов от агрессивных суспензий на основе растворителей.	Высокая чистота предотвращает загрязнение партии.
Производство электроники	Фильтрация высокочистых травильных химикатов и средств для удаления фоторезиста в чистых помещениях.	Нулевое выщелачивание ионов металлов или частиц.
Нефтехимический анализ	Калибровка и фильтрация нефтяных производных и катализаторов при повышенных технологических температурах.	Сохраняет структурную целостность при термическом стрессе.
Исследования очистки сточных вод	Тестирование удаления тяжелых металлов и распределения частиц в коррозионных промышленных стоках.	Длительный срок службы в абразивных и реакционноспособных жидкостях.
Испытания аэрокосмических материалов	Фильтрация специализированных гидравлических жидкостей и аэрокосмических смазочных материалов для анализа загрязнений.	Совместимость с передовыми синтетическими жидкостями.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP58
Модель	PL-CP58
Материал	100% Первичный политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Метод изготовления	Точное индивидуальное изготовление на станках с ЧПУ
Доступные формы	Круглые, квадратные, прямоугольные или индивидуальные профили
Размер сетки/отверстия	Настраиваемый (например, 9.5 мм, 100 mesh или конкретные микроны)
Удельный вес	2.10 - 2.20 г/см³
Температура плавления	327°C (621°F)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	**Детали спецификации для PL-CP58**	
Температура тепловой деформации	120°C (248°F) при 66 psi	
Твердость по Шору	55D	
Коэффициент трения	0.110 (Кинетический)	
Предел прочности при растяжении	2,990 - 4,970 psi	
Предел прочности при изгибе	2,490 psi	
Влагопоглощение	< 0.01% (после 24 часов)	
Диэлектрическая проницаемость	2.1	
Химическая стойкость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	