

Термостойкая Индивидуальная Лабораторная Мензурка Из Птфэ Для Нагрева На Горячей Плите И Следового Анализа

Артикул: PL-CP232



введение

Высокопроизводительные индивидуальные мензурки из ПТФЭ, предназначенные для надежного нагрева на горячей плите до 260°C. Сконструированные с превосходной химической стойкостью и антидеформационными свойствами, эти 30-миллилитровые лабораторные сосуды обеспечивают высокочистый следовой анализ и долговечность в сложных условиях промышленной химической обработки.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Минерализация проб для анализа следов металлов	Нагрев проб почвы или тканей в концентрированной азотной или плавиковой кислоте на горячих плитах.	Нулевое выщелачивание ионов металлов обеспечивает аналитическую точность на уровне ppb.
Травление в полупроводниковой промышленности	Мелкосерийная очистка и травление кремниевых пластин с использованием агрессивных химических ванн.	Устойчивость к HF и высочайшая чистота предотвращают загрязнение пластин.
Фармацевтический синтез	Нагрев с обратным холодильником или нагрев реакционноспособных промежуточных продуктов в органических растворителях при контролируемых температурах.	Нереакционная поверхность предотвращает каталитические помехи в чувствительных реакциях.
Нефтехимические испытания	Выпаривание летучих соединений и определение кислотного числа в пробах тяжелых масел.	Высокая термостойкость позволяет безопасно работать с жидкостями с высокой температурой кипения.
Экологический анализ	Подготовка проб воды для ICP-MS путем кислотного концентрирования.	Гидрофобные стенки обеспечивают 100% восстановление пробы и минимальный перенос.
Исследования аккумуляторов	Тестирование стабильности электролита и материалов электродов в коррозионных электрохимических средах.	Устойчивость к солям лития и агрессивным растворителям, используемым в НИОКР в области накопления энергии.

Атрибут	Подробная спецификация для серии PL-CP232
Идентификация модели	PL-CP232
Стандартная емкость	30 мл (индивидуальные объемы доступны по запросу)
Материал	100% первичный ПТФЭ с высоким молекулярным весом
Термостойкость (непрерывная)	До 200°C
Максимальный температурный предел	260°C (500°F)
Химическая стойкость	Полный диапазон (pH 0-14); устойчива ко всем распространенным лабораторным кислотам/растворителям

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Атрибут	Подробная спецификация для серии PL-CP232	
Сопротивление деформации	Высокоплотное обработанное дно для предотвращения коробления при нагреве	
Профиль дна	Ультраплоская обработанная поверхность для оптимизированного контакта с горячей плитой	
Допуск при изготовлении	Точная обработка на ЧПУ с допуском +/- 0,1 мм	
Возможность кастомизации	Полностью настраиваемые размеры, толщина стенок и геометрия	