

Термостойкий Утолщенный стакан Из Фторопласта PTFE 2000 Мл Для Химической Обработки И Трассировочного Анализа В Лабораториях

Артикул: PL-CP237



введение

Этот утолщенный стакан из фторопласта PTFE объемом 2000 мл разработан для устойчивости к высокотемпературным химическим воздействиям и выдерживает нагрев на плите до 200 °C без деформации. Наши специализированные фторполимерные емкости обеспечивают превосходную прочность для сложных задач трассировочного анализа в лабораторных условиях и обработки коррозионно-активных жидкостей.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Подготовка высокочистых образцов для ИСП-МС и ИСП-ОЭС анализа, где уровень загрязнения должен быть ниже единиц частиц на миллиард.	Обеспечивает точность анализа за счет исключения попадания следовых элементов из материала емкости.
Травление полупроводников	Работа с концентрированными смесями плавиковой и азотной кислот, используемыми при очистке пластин и процессах травления.	Исключительная устойчивость к агрессивным кислотам, которые растворяют стекло и разрушают металлы.
Фармацевтический синтез	Реакционная емкость для сложного органического синтеза с участием реактивных катализаторов и высокотемпературного рефлюкса.	Химическая инертность предотвращает побочные реакции и обеспечивает чистоту готового активного фармацевтического ингредиента.
Нефтехимические испытания	Высокотемпературная минерализация и смешивание производных сырой нефти и агрессивных смазочных материалов.	Сохраняет структурную целостность при 200 °C под высокой химической нагрузкой.
Исследование аккумуляторных материалов	Хранение и смешивание электролитов и прекурсорных материалов при разработке литий-ионных и твердотельных аккумуляторов.	Предотвращает поглощение влаги и устойчив к коррозионно-активным компонентам электролита.
Минерализация в металлургии	Растворение руд и металлических сплавов с использованием сильных минеральных кислот на нагревательной мантии или плите.	Прочность в условиях экстремального pH и температурных нагрузок снижает операционные расходы.

Параметр	Детали спецификации (модель PL-CP237)
Базовый номер модели	PL-CP237
Состав материала	100% высокочистый первичный PTFE (политетрафторэтилен)
Объем	2000 мл (стандарт) / доступны полностью настраиваемые размеры
Конструкция стенок	Усиленная утолщенная конструкция для термической стабильности
Рабочая температура	Непрерывная эксплуатация до 200 °C (максимальный порог материала 260 °C)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации (модель PL-CP237)	
Совместимость с методами нагрева	Электрическая нагревательная плита, песчаная баня, масляная баня	
Химическая совместимость	Универсальная (pH 0-14); устойчив к HF, H ₂ SO ₄ , HCl, HNO ₃	
Метод изготовления	Точная ЧПУ-обработка из изостатически спрессованных заготовок	
Класс горючести	UL94 V-0 (самозатухающий)	
Варианты кастомизации	Размеры, объем, интеграция ручек, резьбовые порты, плоское/округлое дно	