

Индивидуальный стакан Из Птфэ С Крышкой 200 Мл, Совместимый С Нагревательными Плитками, Термостойкий Лабораторный Сосуд (200°C)

Артикул: PL-CP075



введение

Высокочистый индивидуальный стакан из ПТФЭ объемом 200 мл, разработанный для агрессивной химической обработки и нагрева на плитке до 200°C. Оснащен дополнительными крышками и возможностью полной кастомизации на станках с ЧПУ для сложных лабораторных условий, требующих превосходной химической стойкости и термической стабильности в каждом применении.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Подготовка проб с использованием концентрированных минеральных кислот для анализа ИСП-МС или ААС.	Нулевое выщелачивание металлов обеспечивает чрезвычайно низкие пределы обнаружения и высокую точность данных.
Обработка полупроводников	Работа и смешивание травильных растворов высокой чистоты и средств для удаления фоторезиста.	Поддерживает требуемые уровни чистоты менее 1 ppb, необходимые для процессов изготовления пластин.
Фармацевтический синтез	Реакционный сосуд для малых партий при синтезе активных фармацевтических ингредиентов (АФИ).	Химическая инертность предотвращает побочные реакции и обеспечивает чистоту конечного соединения.
Исследования аккумуляторов	Тестирование агрессивных электролитов и расплавленных солей при разработке накопителей энергии.	Выдерживает коррозионную природу солей лития и высокотемпературное циклирование.
Кислотное разложение	Высокотемпературное разложение геологических или экологических проб на нагревательных плитках.	Позволяет безопасно нагревать пробы с плавиковой и хлорной кислотами, которые разрушают стекло.
Нефтехимические испытания	Анализ производных сырой нефти и катализаторов с использованием высокотемпературных растворителей.	Надежная термическая и химическая стойкость предотвращает деградацию сосуда в суровых условиях.
Гидротермальная предварительная обработка	Предварительный нагрев и смешивание реагентов перед вторичной обработкой под высоким давлением.	Стабильная работа при умеренном нагреве способствует равномерной подготовке проб.

Параметр	Детали спецификации
Артикул изделия	PL-CP075
Основной материал	100% первичный ПТФЭ высокой плотности (политетрафторэтилен)
Стандартная емкость	200 мл (доступен полностью настраиваемый объем)
Рабочая температура (длительная)	от -200°C до +260°C (предел материала)
Предел безопасности для плитки	До 200°C (рекомендуется с контролируемым повышением температуры)
Класс огнестойкости	UL94 V-0 (не горюч)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации	
Характеристика	Варианты конфигурации	
Химическая стойкость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора)	
Характеристика	Варианты конфигурации	
Толщина стенок	Стандартные толстые стенки или индивидуальная толщина для оптимизации теплопередачи	
Конфигурация крышки	Дополнительная плоская крышка, резьбовой колпачок или крышка с индивидуальным отверстием (Артикул PL-CP075-L)	
Дизайн основания	Плоское дно для контакта с плиткой или вогнутое для специальных нагревательных мантий	
Градуировка	Дополнительная лазерная гравировка или механическая постоянная маркировка	
Метод изготовления	Полная механическая обработка на ЧПУ из цельной заготовки	
Обработка поверхности	Высокоточная гладкая отделка (доступны индивидуальные значения Ra)	