

Кастомные Чашки Петри Из Ptfе: Коррозионная Стойкость, Высокая Чистота, Низкий Фон — Лабораторная Посуда

Артикул: PL-CP92



введение

Высокочистые кастомные чашки Петри из фторопласта-4 (PTFE), предназначенные для следового анализа и отлива мембран. Эти емкости обладают исключительной химической стойкостью, нулевым выщелачиванием и антипригарной поверхностью, что гарантирует максимальную целостность результатов при проведении чувствительных лабораторных процессов и ответственных промышленных задач.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Отливка мембран	Используется как подложка для формирования гибридных мембран из литейных растворов, содержащих растворители, такие как уксусная кислота.	Бездефектное отделение мембраны за счет антипригарных свойств поверхности.
Анализ следовых металлов	Подготовка и минерализация проб для обнаружения ультраследовых элементов в высокочистых лабораториях.	Предотвращает загрязнение пробы выщелоченными ионами металлов и примесями.
Травление полупроводников	Обработка кремниевых пластин и работа с травильными растворами, например, на основе HF.	Исключительная стойкость к коррозионноактивным травильным химикатам, используемым при обработке пластин.
Фармацевтический синтез	Реакционная емкость для сложных процессов поиска новых лекарств с использованием органических растворителей.	Отсутствие химического взаимодействия с реактивными фармацевтическими компонентами.
Экологический мониторинг	Испарение и концентрирование экстрактов почвы или воды для анализа на загрязнители.	Низкая адсорбция аналитов на стенках емкости гарантирует точность количественного определения.
Подготовка биологических проб	Обработка деликатных биологических материалов, требующих нереакционноспособного контейнера.	Биосовместимая и устойчивая к белкам поверхность минимизирует взаимодействие с пробой.
Криогенные исследования	Хранение и обработка материалов при температуре жидкого азота.	Сохраняет гибкость и устойчивость к растрескиванию при экстремально низких температурах.

Параметр	Спецификация для PL-CP92
Основной материал	100% первичный политетрафторэтилен (PTFE)
Артикул	PL-CP92
Варианты кастомизации	Диаметр, высота, толщина стенки и нестандартные геометрии
Удельный вес	2,10 - 2,20 г/см³
Температура плавления	621 °F / 327 °C
Макс. постоянная рабочая температура	500 °F / 260 °C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификация для PL-CP92	
Температура теплового прогиба (66 psi)	248 °F / 120 °C	
Твердость по Шору	55D	
Коэффициент трения	0,110 (динамический)	
Предел прочности на разрыв	2 990 - 4 970 psi	
Предел прочности на изгиб	2 490 psi	
Водопоглощение (24 ч)	< 0,01%	
Диэлектрическая проницаемость	2,1	
Текстура поверхности	Обработка ЧПУ / сверхгладкая поверхность	