

Кастомные Чашки Петри Из Политетрафторэтилена (Ptfe) 60 Мм, Коррозионностойкие, С Низким Фоном

Артикул: PL-CP93



введение

Чашки Петри из высокочистого PTFE, разработанные для следового анализа и агрессивных сред. Обладают диаметром 60 мм, нулевым вымыванием и исключительной химической инертностью, обеспечивая абсолютную целостность образцов в наиболее требовательных лабораторных и промышленных исследованиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Слеговой анализ металлов	Минерализация и подготовка экологических проб для анализа методом ICP-OES и ICP-MS.	Устраняет загрязнение от емкости для точности на уровне PPT.
Литье мембран	Выступает в качестве подложки для выпаривания и формирования гибридных полимерных мембран.	Чистое отделение и снятие без повреждений благодаря ультранизкой поверхностной энергии.
Травление полупроводников	Обработка высокочистой плавиковой кислоты и химикатов для фоторезиста при обработке пластин.	Абсолютная стойкость к агрессивным травящим агентам и поддержание высокой чистоты.
Фармацевтическая экстракция	Обработка чувствительных растительных экстрактов и активных фармацевтических ингредиентов (API).	Минимизирует адсорбцию целевых молекул на стенке емкости для более высокого выхода.
Исследования аккумуляторов	Тестирование агрессивных электролитов литиево-ионных аккумуляторов и материалов электродов.	Выдерживает коррозионную химию электролитов и высокотемпературные циклы.
Разложение образцов породы и почвы с использованием концентрированных минеральных кислот при нагреве.	Прочная конструкция с толстыми стенками выдерживает повторный контакт с кислотами при высоких температурах.	
Специализированная культура клеток	Культивирование специфических линий клеток или микроорганизмов, требующих биоинертной фторполимерной поверхности.	Нетоксичная, биоинертная среда без вымывания пластификаторов.
Параметр	Технические данные (PL-CP93)	Единица / Стандарт
Материал компонента	100% Чистый политетрафторэтилен (PTFE)	Высокочистый сорт
Удельный вес	2.10 - 2.20	г/см ³
Температура плавления	621 (327)	°F (°C)
Температура тепловой деформации	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
Рабочая температура	-328 to +500 (-200 to +260)	°F (°C)
Твердость	55D	Шкала Шора
Предел прочности на разрыв	2,990 - 4,970	psi
Предел прочности при изгибе	2,490	psi
Коэффициент трения	0.110	Динамический

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Технические данные (PL-CP93)	Единица / Стандарт
Водопоглощение	0.01	% (24 часа)
Диэлектрическая проницаемость	2.1	@ 10 ⁶ Гц
Стандартный диаметр	60	мм (Кастомизируется)
Внутренняя отделка	Сверхгладкая / Без зазоров	Обработка на ЧПУ
Варианты кастомизации	Размеры, толщина стенки, крышки, функции	Индивидуальный дизайн