

Кастомная 12-Литровая Реакционная Колба Из Птфэ С Несколькими Горлами, Лабораторный Химический Сосуд Из Фторполимера, Совместимый С Мешалкой

Артикул: PL-CP245



введение

Оптимизируйте свои процессы химической очистки с помощью этой кастомной 12-литровой реакционной колбы из ПТФЭ с несколькими горлами. Разработанная для экстремальной химической стойкости и термостабильности, этот сосуд обеспечивает герметичную работу и бесшовную интеграцию с промышленными системами перемешивания и фильтрации.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтический синтез	Крупносерийное производство активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) с участием коррозионных прекурсоров.	Абсолютная чистота и нулевое вымывание в лекарственный препарат.
Травление полупроводников	Приготовление и удержание сверхчистых травителей, таких как плавиковая кислота, для обработки пластин.	Устойчивость к агрессивным кислотам, растворяющим стеклянные сосуды.
Производство тонкой химии	Периодическая обработка специализированных химикатов, требующих точного добавления через несколько горлов и перемешивания.	Гибкая конфигурация позволяет создавать сложные экспериментальные установки.
Анализ следов металлов	Минерализация геологических или экологических проб с использованием сильных минеральных кислот для подготовки к ICP-MS.	Минимально возможный уровень фона для обнаружения тяжелых металлов.
Исследования полимеров	Синтез новых полимеров при высокой температуре и постоянном перемешивании в инертной среде.	">Высокая термостойкость и антипригарная внутренняя поверхность.
Масштабирование в опытной установке	Преодоление разрыва между небольшими лабораторными экспериментами и полным производством для химических процессов.	Емкость 12 литров обеспечивает достаточный объем для получения значимых данных масштабирования.
Хранение коррозионных жидкостей	Долгосрочное хранение высокочистых реагентов, чувствительных к влаге или атмосферному CO ₂ .	Герметичность и химическая стойкость обеспечивают долговечность реагентов.

Параметр	Характеристики PL-CP245
Идентификация модели	PL-CP245
Базовый материал	100% Высококачественный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Емкость	12 литров (доступны настраиваемые объемы)
Удельный вес	2.10 - 2.20 г/см ³
Температура плавления	327°C (621°F)
Максимальная непрерывная рабочая температура	260°C (500°F)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Характеристики PL-CP245	
Температура тепловой деформации (66 psi)	120°C (248°F)	
Твердость (Шор D)	55D	
Предел прочности при растяжении	2990 - 4970 psi	
Предел прочности при изгибе	2490 psi	
Коэффициент трения	0.110 (динамический)	
Водопоглощение (24 часа)	< 0.01%	
Диэлектрическая проницаемость (1 МГц)	2.1	
Конфигурация горлов	Настраиваемая (доступны стандартные или с несколькими горлами)	
Совместимость	Стандартные конусные соединения или кастомные резьбовые порты	
Внутренняя отделка	Сверхгладкая, без зазоров (обработано на ЧПУ)	