

Большая Реакционная Колба Из Птфе 20 Л, Изготовленная На Заказ, С Несколькими Горловинами, Лабораторная Кипящая Колба, Фторполимерный Сосуд Для Химической Обработки

Артикул: PL-CP247



введение

Оптимизированная для исключительной химической стойкости, эта настраиваемая 20-литровая колба из ПТФЕ поддерживает конфигурации с несколькими горловинами для сложных лабораторных реакций. Разработанная для высокочистого анализа следовых количеств и обработки коррозионных химикатов, она обеспечивает герметичность и исключительную долговечность в требовательных условиях промышленных исследований.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтический синтез	Крупномасштабное производство активных фармацевтических субстанций (АФС) с использованием агрессивных реагентов.	Устраняет риск выщелачивания следов металлов из стенок сосуда в продукт.
Приготовление кислот для полупроводников	Разбавление и смешивание кислот сверхвысокой чистоты, используемых в процессах очистки пластин.	Поддерживает стандарты чистоты на уровне PPT, предотвращая загрязнение от контейнера к жидкости.
Гидротермальное разложение	Обработка геологических или экологических образцов плавиковой кислотой при повышенных температурах.	Превосходная устойчивость к HF, которая быстро разрушает стандартное стеклянное лабораторное оборудование.
НИОКР специальных химикатов	Опытно-промышленные испытания новых полимерных добавок или катализаторов, требующие точного контроля температуры и перемешивания.	Настраиваемая конструкция с несколькими горловинами позволяет интегрировать сложные приборы.
Тестирование материалов для батарей	Разработка электролитных растворов и катодных прекурсоров в контролируемой, неактивной среде.	Устойчивость к электрохимической деградации и предотвращение влияния на чувствительные свойства материалов.
Высокотемпературная дистилляция	Фракционирование коррозионных органических растворителей и сложных смесей.	Сохраняет структурную целостность и герметичность уплотнений при непрерывной тепловой нагрузке.

Параметр	Спецификация для PL-CP247
Идентификатор модели	PL-CP247
Основной материал	Высокочистый политетрафторэтилен (ПТФЕ)
Номинальная емкость	20 литров (индивидуальные объемы доступны по запросу)
Конфигурация горловин	Настраиваемая (Стандартные варианты: 1, 2, 3, 4 или 5 горловин)
Типы соединений/горловин	Прецизионная резьба на станке с ЧПУ или фланцевое (по спецификации заказчика)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификация для PL-CP247	
Удельный вес	2.10 - 2.20 г/см ³	
Температура плавления	327°C (621°F)	
Макс. рабочая температура	260°C (500°F)	
Температура тепловой деформации	120°C (248°F)	
Твердость по Шору	55D	
Предел прочности при растяжении	2990 - 4970 psi	
Предел прочности при изгибе	2490 psi	
Коэффициент трения	0.110 (Статический)	
Водопоглощение	0.01% (24-часовое погружение)	
Диэлектрическая проницаемость	2.1	
Внутренняя отделка	Без щелей, сверхгладкая, обработанная на станке с ЧПУ	
Совместимость с аксессуарами	Лопасты мешалок, воронки и термозонды из ПТФЕ	