

Коррозионностойкая Мешалка Из Птфэ И Настраиваемый Диспергирующий Диск Из Политетрафторэтилена

Артикул: PL-CP18



введение

Наши высокочистые мешалки и диспергирующие диски из ПТФЭ обладают абсолютной коррозионной стойкостью и индивидуальными размерами, что позволяет заменить нержавеющую сталь в требовательных промышленных и лабораторных применениях, средах с реактивными жидкостями, а также в процессах производства высокочистой фармацевтической или химической продукции.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтический синтез	Смешивание активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) в кислотных или щелочных средах.	Предотвращает металлическое загрязнение и обеспечивает чистоту партии.
Переработка материалов для аккумуляторов	Диспергирование суспензий литиевых аккумуляторов и высокореактивных компонентов электролита.	Устойчив к химическому абразиву и поддерживает точную однородность суспензии.
Травление полупроводников	Перемешивание высокочистых травильных растворов, используемых для обработки кремниевых пластин.	Устраняет вымывание следов металлов, которое может нарушить целостность пластины.
Испытания нефтехимии	Перемешивание производных сырой нефти и органических растворителей при повышенных температурах.	Высокий температурный порог и устойчивость к набуханию в углеводородах.
Специализированная переработка пищевых продуктов	Гомогенизация кислотных пищевых продуктов или добавок, требующих гигиеничных поверхностей.	Не прилипающая, легкая в очистке поверхность соответствует строгим требованиям безопасности пищевых продуктов.
Лабораторная посуда для следового анализа	Подготовка проб для ИСП-МС, где минимальный фоновый шум имеет критическое значение.	Высокочистый материал обеспечивает самые низкие возможные пределы обнаружения.
Реакции полимеризации	Перемешивание мономеров и катализаторов во время синтеза передовых полимеров.	Предотвращает прилипание полимера к мешалке, упрощая восстановление.

Характеристика	Детали параметра	Значение спецификации
Серия моделей	Идентификатор продукта	PL-CP18
Материал	Основной состав	Чистый ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Метод изготовления	Производственный процесс	Точная обработка на ЧПУ
Настройка	Размерный диапазон	Полностью индивидуальный (Вал, Лопасть, Диск)
Плотность	Удельный вес	2.10 - 2.20 г/см ³
Тепловой предел	Макс. рабочая температура	260°C (500°F)
Температура плавления	Тепловой переход	327°C (621°F)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали параметра	Значение спецификации
Твердость	Шкала Шора D	55D
Предел прочности при растяжении	Механическое сопротивление	2990 - 4970 psi
Трение	Коэффициент трения	0.110 (Статический/Динамический)
Водопоглощение	24-часовое погружение	0.01%
Диэлектрическая проницаемость	Электрическая изоляция	2.1
Предел прочности при изгибе	Структурная жесткость	2490 psi
Температура тепловой деформации	Температура при 66 psi	120°C (248°F)