

Коррозионностойкая Мешалка Из Птфэ И Настраиваемый Зубчатый Диспергирующий Диск Для Смешивания В Химической И Фармацевтической Промышленности

Артикул: PL-CP16



введение

Высокопроизводительная коррозионностойкая мешалка из ПТФЭ и зубчатый диспергирующий диск, разработанные для сложных условий смешивания в химической и фармацевтической отрасли. Полностью настраиваемые диаметры и конфигурации обеспечивают оптимальную динамику жидкости, высокую химическую инертность и долговечную эксплуатацию в агрессивных промышленных технологических средах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтический синтез	Перемешивание активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) в кислотных или основных растворах.	Предотвращает загрязнение ионами металлов и гарантирует высокую чистоту конечного продукта.
Производство тонких химических соединений	Высокосдвиговое смешивание специальных химикатов и коррозионноактивных реагентов.	Полная устойчивость к химическому воздействию и язвенной коррозии.
Обработка материалов для аккумуляторов	Диспергирование электродных суспензий и проводящих добавок при производстве литий-ионных аккумуляторов.	Поддерживает однородность суспензии без внесения металлических примесей.
Нефтехимические добавки	Смешивание агрессивных добавок и катализаторов с нефтепродуктами.	Долговечная работа в условиях высоких температур и давлений.
Диспергирование пигментов и красок	Разрушение пигментных агломератов в жидких носителях для равномерного распределения цвета.	Высокая эффективность высокого сдвига и простая очистка между сменами цветов.
Обработка отходов	Нейтрализация и смешивание опасных промышленных стоков и концентрированных кислот.	Длительный срок службы даже в самых агрессивных потоках отходов.
Пищевая промышленность и напитки	Гомогенизация кислотных пищевых компонентов и ароматизаторов.	Соответствие стандартам инертности и эффективная антипригарная очистка.
Исследования наноматериалов	Точное смешивание коллоидных суспензий и наночастичных дисперсий.	Постоянные скорости сдвига и предотвращение прилипания частиц к лопасти.

Категория спецификации	Детали параметров (Позиция продукта: PL-CP16)
Материал конструкции	Высококачественный ПТФЭ / TFE (Политетрафторэтилен)
Тип конструкции	Настраиваемый зубчатый диспергирующий диск / мешальная лопасть
Диапазон диаметров	Полностью настраивается под требования пользователя
Совместимость с валом	Изготовление отверстия под заказ или резьбы для интеграции с существующими приводными системами

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметров (Позиция продукта: PL-CP16)	
Рабочая температура	-200°C до +260°C	
Химическая стойкость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Твердость	60-65 по Шору D	
Предел прочности при растяжении	3625 – 4496 psi	
Относительное удлинение при разрыве	300% – 400%	
Обработка поверхности	Ультратонкая обработка после фрезерования на ЧПУ	
Цвет	Непрозрачный белый	
Метод изготовления	Полная индивидуальная обработка на ЧПУ для нестандартных конфигураций	