

Высокочистый N-Метил-2-Пирролидон (Nmp) Электронного Класса Для Аккумуляторных Суспензий И Химического Синтеза

Артикул: FZ30



введение

Растворитель N-метил-2-пирролидон (NMP) премиального электронного класса с чистотой 99,90% и низким содержанием влаги, предназначенный для приготовления суспензий электродов аккумуляторов и передовых химических процессов. Обеспечивает исключительную стабильность в критически важных производственных и прецизионных синтетических процессах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство катодов литий-ионных аккумуляторов	Растворение связующих ПВДФ и равномерное диспергирование активных материалов (NMC, LFP, LCO) и проводящих углеродных добавок для приготовления катодной суспензии.	Устраняет агломерацию суспензии, предотвращает гелеобразование и обеспечивает равномерную толщину покрытия электрода без дефектов.
Производство полимерных мембран	Литье методом инверсии фаз пористых ультрафильтрационных, нанофильтрационных и газоразделительных мембран с использованием полисульфона, ПЭС и ПВДФ.	Обеспечивает стабильное распределение пор по размерам, отличную механическую целостность и воспроизводимые скорости обмена растворитель-нерастворитель.
Очистка полупроводников и микроэлектроники	Удаление остатков фоторезиста после травления, остатков флюса и органических загрязнений с кремниевых пластин и подложек схем.	Достигает некоррозионного удаления остатков без металлических или ионных загрязнений поверхности.
Синтез полиимидов и инженерных смол	Реакционный растворитель и среда полимеризации для производства полиимидов, полиамид-имидов и полифениленсульфидов.	Обеспечивает высокую растворимость промежуточных продуктов реакции, позволяя получать высокомолекулярные полимеры с низкой плотностью дефектов.
Промышленные покрытия и лакокрасочные материалы	Специальный коалесцирующий агент и растворитель-носитель для высокопрочных полиуретановых, эпоксидных и акриловых промышленных покрытий.	Улучшает выравнивание пленки, смачиваемость подложки и химическую стойкость в ответственных защитных покрытиях.
Прецизионное обезжиривание металлов и форм	Высокоэффективный растворитель-обезжириватель для прецизионной оснастки, экструзионных форм и электронных компонентов, загрязненных тяжелыми маслами и восками.	Быстро удаляет стойкие органические отложения, не вызывая питтинга подложки или искажения размеров.
Агрохимическая и нефтехимическая переработка	Растворитель-носитель для активных ингредиентов средств защиты растений и селективный экстракционный растворитель для извлечения ароматических углеводородов.	Максимизирует биодоступность активных ингредиентов и обеспечивает высокую точность разделения при фракционировании углеводородов.

Параметр	Значение спецификации	Единица измерения	Стандарт тестирования
Идентификатор продукта	FZ30	—	—
Чистота (уровень чистоты)	99,90	%	Q/1423MCX 002-2020
Содержание влаги (доля воды)	0,097	%	GB/T6283
Цветность (шкала цветности)	5	APHA	GB/T3143

Параметр	Значение спецификации	Единица измерения	Стандарт тестирования
Плотность (при 20°C)	1,031	г/см ³	GB/T4472
Содержание свободных аминов	13,67	ppm	Q/1423MCX 002-2020