

배터리 슬러리 및 화학 합성용 고순도 전자급 N-메틸-2-피롤리돈(Nmp) 용제

품목 번호: FZ30



소개

99.90%의 순도와 낮은 수분 함량을 자랑하는 프리미엄 전자급 N-메틸-2-피롤리돈(NMP) 용제로, 배터리 전극 슬러리 제조 및 첨단 화학 공정에 최적화되어 있습니다. 중요한 제조 공정 및 정밀 합성 워크플로우 전반에 걸쳐 탁월한 일관성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 이온 배터리 캐소드 제조	캐소드 슬러리 배합을 위한 PVDF 바인더 용해 및 활물질(NMC, LFP, LCO)과 도전성 탄소 첨가제의 균일한 분산.	슬러리 응집 방지, 겔화 방지, 결함 없는 균일한 전극 코팅 두께 보장.
고분자 멤브레인 생산	폴리설폰, PES, PVDF를 사용한 다공성 한외여과, 나노여과 및 기체 분리 멤브레인의 상전이 캐스팅.	일관된 기공 크기 분포, 우수한 기계적 무결성, 재현 가능한 용매-비용매 교환 속도 제공.
반도체 및 마이크로 전자제품 세정	실리콘 웨이퍼 및 회로 기판에서 식각 후 남은 포토레지스트 잔류물, 플럭스 잔류물 및 유기 오염 물질 제거.	금속 또는 이온 표면 오염 없이 비부식성 잔류물 제거 달성.
폴리이미드 및 엔지니어링 수지 합성	폴리이미드, 폴리아미드-이미드 및 폴리페닐렌 설파이드 제조를 위한 반응 용매 및 중합 매체.	반응 중간체에 대한 높은 용해도를 제공하여 낮은 결함 밀도의 고분자량 고분자 형성 가능.
산업용 코팅 및 페인트 배합	고내구성 폴리우레탄, 에폭시 및 아크릴 산업용 마감재를 위한 특수 조막 조제 및 용매 캐리어.	까다로운 보호 코팅에서 필름 레벨링, 기체 젖음성 및 내화학성 향상.
정밀 금속 및 금형 탈지	중유 및 왁스로 오염된 정밀 공구, 압출 다이 및 전자 하드웨어를 위한 고효율 용매 탈지제.	기재의 피팅(pitting)이나 치수 왜곡 없이 지속적인 유기 퇴적물을 신속하게 제거.
농화학 및 석유화학 공정	작물 보호 활성 성분을 위한 캐리어 용매 및 방향족 탄화수소 회수를 위한 선택적 추출 용매.	활성 성분의 생체 이용률 극대화 및 탄화수소 분획에서 날카로운 분리 계수 제공.

매개변수 항목	사양 값	측정 단위	테스트 표준
제품 식별자	FZ30	—	—
순도 (순도 등급)	99.90	%	Q/1423MCX 002-2020
수분 함량 (수분 분획)	0.097	%	GB/T6283
색도 (색상 척도)	5	APHA	GB/T3143
밀도 (20°C 기준)	1.031	g/cm³	GB/T4472
자유 아민 함량	13.67	ppm	Q/1423MCX 002-2020