

폴리테트라플루오로에틸렌 액상 Ptfе 수성 분산액 배터리 바인더

품목 번호: FZ28



소개

고순도 수성 폴리테트라플루오에틸렌 액상 PTFE 배터리 바인더 분산액은 60%의 고형분 함량과 서브마이크론 입자를 제공하여 양극 매트릭스 형성, 음극 응집, 유전체 캐스트 필름, 화학 차단 코팅 및 첨단 산업 에너지 저장 소재 연구 전극 응용 분야를 최적화합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 음극 및 양극 매트릭스	습식 수성 및 용매 없는 건식 캘린더링 공정 모두에서 리튬 이온, 나트륨 이온 및 산화은 배터리 전극을 위한 피브릴화 바인더로 작용합니다.	활성 물질의 탈락을 방지하고 전극 유연성을 유지하며, 사이클링 중 부피 팽창을 수용하는 내구성 있는 3D 마이크로 웹을 생성합니다.
코팅 직조 유리섬유 직물	건축용 막, 산업용 공정 벨트 및 전자 절연에 사용되는 직조 구조용 유리 직물의 함침 및 코팅에 사용됩니다.	우수한 내후성, 높은 인열 강도, 비점착 이형 특성 및 환경 습기 및 UV 분해에 대한 저항력을 부여합니다.
화학 및 열 패킹 셀	공격적인 유체 환경에서 작동하는 직조 기계적 패킹 섬유, 밸브 패킹 및 압축 셀의 포화에 사용됩니다.	농축 산, 염기 및 공격적인 유기 용제에 대한 화학적 불활성을 강화하는 동시에 마찰 과열 및 셀 열화를 방지합니다.
캐스트 유전체 및 차단 필름	고전압 커패시터 유전체, 습기 차단막 및 부식 방지 라이너에 사용되는 편향 없는 얇은 불소폴리머 필름 형성.	넓은 주파수 및 온도 범위에서 높은 유전 파괴 강도, 초저 유전 손실 및 완전한 화학적 불투과성을 제공합니다.
고온 기판 코팅	가혹한 작동 온도와 부식성 증기에 노출되는 금속, 세라믹 및 복합 부품 표면에 직접 보호 코팅 적용.	탁월한 부식 저항성과 고온 열 차단 보호 기능을 갖춘 저마찰, 비슬윤 표면층을 제공합니다.
플라스틱용 안티 드립 첨가제	난연 엔지니어링 열가소성 수지, 폴리카보네이트 및 전자 하우징 폴리머용 컴파운드.	연소 중 내부 안티 드립 피브릴 네트워크를 형성하여 폴리머가 엄격한 UL94 V-0 난연 안전 표준을 충족하도록 돕습니다.