

Dispersione Acquosa Di Ptfе Liquido Politetrafluoroetilene Legante Per Batterie

Numero articolo: FZ28



introduzione

La dispersione acquosa di legante per batterie in PTFE liquido politetrafluoroetilene ad alta purezza offre un contenuto solido del sessanta per cento e particelle submicrometriche per ottimizzare la formazione della matrice del catodo, la coesione dell'anodo, i film colati dielettrici, i rivestimenti di barriera chimica e le applicazioni di elettrodi nella ricerca avanzata sui materiali per l'accumulo di energia industriale

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Matrici Anodiche e Catodiche per Batterie	Agisce come legante fibrillante per elettrodi di batterie agli ioni di litio, ioni di sodio e all'ossido di argento, sia nei processi a umido acquosi che nella calandratura a secco senza solventi.	Crea una micro-rete 3D durevole che previene il distacco della massa attiva, mantiene la flessibilità dell'elettrodo e assorbe l'espansione di volume durante i cicli di carica/scarica.
Tessuti in Fibra di Vetro Rivestiti	Impregnazione e rivestimento di tessuti strutturali in fibra di vetro impiegati in membrane architettoniche, nastri di lavorazione industriale e isolamento elettronico.	Conferisce superiore resistenza agli agenti atmosferici, elevata resistenza allo strappo, proprietà antiaderenti di distacco e resistenza all'umidità ambientale e alla degradazione da UV.
Guarnizioni di Tenuta Chimica e Termica	Saturazione di fibre per baderne meccaniche tessute, tenute per valvole e guarnizioni a compressione operanti in ambienti fluidi aggressivi.	Migliora l'inerzia chimica contro acidi concentrati, basi e solventi organici aggressivi, prevenendo il surriscaldamento da attrito e il degrado della tenuta.
Film Colati Dielettrici e di Barriera	Formazione di film sottili in fluoropolimero privi di microfori (pinhole) utilizzati per dielettrici di condensatori ad alta tensione, barriere all'umidità e rivestimenti anticorrosione.	Fornisce elevata rigidità dielettrica, perdite dielettriche estremamente basse e completa impermeabilità chimica su ampi intervalli di frequenza e temperatura.
Rivestimenti per Substrati ad Alta Temperatura	Applicazione protettiva superficiale diretta su componenti metallici, ceramici e compositi soggetti a temperature operative elevate e vapori corrosivi.	Fornisce uno strato superficiale a basso attrito e non bagnabile con eccezionale resistenza alla corrosione e protezione da barriera termica per alte temperature.
Additivi Antigoccia per Plastiche	Agente di compounding per termoplastici ingegneristici ritardanti di fiamma, policarbonati e polimeri per involucri elettronici.	Forma una rete fibrillare interna antigoccia durante la combustione, aiutando i polimeri a soddisfare i rigorosi standard di sicurezza antifiamma UL94 V-0.