

ポリテトラフルオロエチレン（Ptfe）水系分散液 バッテリー用バインダー

商品番号: FZ28



前書き

高純度水系ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）バッテリー用バインダー分散液は、60%の固形分とサブミクロン粒子を提供し、カソードマトリックス形成、アノードの凝集、誘電体キャストフィルム、耐薬品性バリアコーティング、および高度な産業用エネルギー貯蔵材料研究の電極用途を最適化します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
バッテリーのアノードおよびカソードマトリックス	湿式水系および溶剤フリーのドライカレンダー加工の両方において、リチウムイオン、ナトリウムイオン、酸化銀バッテリー電極用のフィブリル化バインダーとして機能。	活物質の脱落を防ぎ、電極の柔軟性を維持し、充放電時の体積膨張に対応する耐久性のある3Dマイクロウェブを形成。
コーティングされたガラス繊維織物	建築用膜材、工業用加工ベルト、電子絶縁材に使用される織物構造用ガラス繊維への含浸およびコーティング。	優れた耐候性、高い引裂強度、ノンスティック離型性、環境湿気や紫外線劣化に対する耐性を付与。
化学的・熱的パッキンシール	過酷な流体環境下で動作する織物製メカニカルパッキン繊維、パルプパッキン、圧縮シールの含浸。	濃酸、強塩基、および強力な有機溶剤に対する化学的不活性を強化し、摩擦による過熱やシールの劣化を防止。
キャスト誘電体およびバリアフィルム	高電圧コンデンサの誘電体、防湿バリア、耐食性ライナーに使用されるピンホールのない薄いフッ素樹脂フィルムの形成。	広い周波数および温度範囲にわたり、高い絶縁破壊強度、極めて低い誘電損失、完全な化学的非透過性を実現。
高温基板コーティング	過酷な動作温度や腐食性蒸気にさらされる金属、セラミック、複合材料部品への直接的な保護表面塗布。	優れた耐食性と高温熱バリア保護を備えた、低摩擦・非濡れ性の表面層を提供。
プラスチック用滴下防止剤	難燃性エンジニアリング熱可塑性樹脂、ポリカーボネート、電子機器ハウジング用ポリマーの配合剤。	燃焼時に内部で滴下防止フィブリルネットワークを形成し、ポリマーが厳格なUL94 V-0難燃安全基準を満たすのを支援。