

Ligante De Bateria De Dispersão Aquosa De Ptfé Líquido Politetrafluoretileno

Número do item: FZ28



introdução

A dispersão de ligante de bateria de PTFE líquido de politetrafluoretileno aquoso de alta pureza oferece sessenta por cento de conteúdo sólido e partículas submicrométricas para otimizar a formação da matriz do cátodo, coesão do ânodo, filmes fundidos dielétricos, revestimentos de barreira química e aplicações de eletrodos em pesquisa avançada de materiais de armazenamento de energia industrial.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Matrizes de Ânodo e Cátodo de Bateria	Atua como um ligante fibrilante para eletrodos de bateria de íon-lítio, íon-sódio e óxido de prata em processos úmidos aquosos e de calandragem a seco sem solventes.	Cria uma micro-rede 3D durável que evita o desprendimento da massa ativa, mantém a flexibilidade do eletrodo e acomoda a expansão de volume durante o ciclo.
Tecidos de Fibra de Vidro Revestidos	Impregnação e revestimento de tecidos de vidro estruturais tecidos utilizados em membranas arquitetônicas, correias de processamento industrial e isolamento eletrônico.	Confere resistência superior às intempéries, alta resistência ao rasgo, propriedades de liberação antiaderente e resistência à umidade ambiental e degradação UV.
Vedações de Embalagem Química e Térmica	Saturação de fibras de embalagem mecânica tecidas, gaxetas de válvulas e vedações de compressão operando em ambientes de fluidos agressivos.	Aumenta a inércia química contra ácidos concentrados, bases e solventes orgânicos agressivos, evitando o superaquecimento por atrito e a degradação da vedação.
Filmes Dielétricos e de Barreira Fundidos	Formação de filmes finos de fluoropolímero sem furos, usados em dielétricos de capacitores de alta tensão, barreiras contra umidade e revestimentos resistentes à corrosão.	Oferece alta resistência à ruptura dielétrica, perda dielétrica ultrabaixa e impermeabilidade química completa em amplas faixas de frequência e temperatura.
Revestimentos de Substrato de Alta Temperatura	Aplicação direta de superfície protetora em componentes metálicos, cerâmicos e compostos submetidos a temperaturas operacionais severas e vapores corrosivos.	Fornecer uma camada de superfície de baixo atrito e não molhante com excepcional resistência à corrosão e proteção de barreira térmica de alta temperatura.
Aditivos Anti-Gotejamento para Plásticos	Agente de composição para termoplásticos de engenharia retardantes de chama, policarbonatos e polímeros de carcaças eletrônicas.	Forma uma rede fibrilar interna anti-gotejamento durante a combustão, ajudando os polímeros a atender aos rigorosos padrões de segurança retardantes de chama UL94 V-0.