

聚四氟乙烯（Ptfе）液体水性分散液电池粘结剂

货号: FZ28



简介

高纯度水性聚四氟乙烯（PTFE）液体电池粘结剂分散液，具有60%的固含量和亚微米级颗粒，可优化正极基体形成、负极内聚力、介电流延膜、化学阻隔涂层及先进工业储能材料研究电极应用。

了解更多

应用	描述	主要优势
电池正负极基体	作为锂离子、钠离子和氧化银电池电极在湿法水性及无溶剂干法压延工艺中的原纤化粘结剂。	构建耐用的3D微网，防止活性物质脱落，保持电极柔韧性，并适应循环过程中的体积膨胀。
涂层玻璃纤维织物	用于建筑膜材、工业传送带和电子绝缘材料的编织结构玻璃纤维的浸渍和涂层。	赋予材料优异的耐候性、高抗撕裂强度、不粘脱模性能以及对环境湿气和紫外线降解的抵抗力。
化学与热密封垫圈	用于在严苛流体环境中运行的编织机械填料纤维、阀门填料和压缩密封件的浸渍。	增强对浓酸、浓碱和强力有机溶剂的化学惰性，同时防止摩擦过热和密封件降解。
介电与阻隔流延膜	形成用于高压电容器电介质、防潮层和耐腐蚀衬里的无针孔薄氟聚合物膜。	在宽频率和温度范围内提供高介电击穿强度、超低介电损耗和完全的化学不渗透性。
高温基材涂层	直接应用于承受严苛工作温度和腐蚀性蒸汽的金属、陶瓷和复合材料部件表面。	提供具有卓越耐腐蚀性和高温热障保护的低摩擦、不润湿表面层。
塑料抗滴落添加剂	阻燃工程热塑性塑料、聚碳酸酯和电子外壳聚合物的复配助剂。	在燃烧过程中形成内部抗滴落原纤网络，帮助聚合物达到严格的UL94 V-0阻燃安全标准。