

Жидкая Водная Дисперсия Политетрафторэтилена (Птфэ / Ptfе), Связующее Для Аккумуляторов

Артикул: FZ28



введение

Высокочистая жидкая водная дисперсия политетрафторэтилена (ПТФЭ) в качестве связующего для аккумуляторов с содержанием сухого остатка 60% и субмикронным размером частиц для оптимизации формирования катодных матриц, когезии анодов, литых диэлектрических пленок, химических барьерных покрытий и электродов в передовых исследованиях материалов накопителей энергии.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анодные и катодные матрицы аккумуляторов	Выступает в качестве фибриллирующего связующего для электродов литий-ионных, натрий-ионных и серебряно-цинковых аккумуляторов как при мокром нанесении, так и в процессах сухого каландрирования.	Формирует прочную трехмерную микросетку, предотвращающую осыпание активной массы, сохраняет гибкость электрода и компенсирует объемное расширение в процессах циклирования.
Стеклоткани с покрытием	Пропитка и нанесение покрытий на конструкционные стеклоткани, используемые в архитектурных мембранах, промышленных конвейерных лентах и электроизоляции.	Придает превосходную атмосферостойкость, высокую прочность на разрыв, антиадгезионные свойства и устойчивость к воздействию влаги и ультрафиолета.
Химически и термически стойкие уплотнения	Пропитка волокон сальниковых набивок, уплотнений клапанов и компрессионных прокладок, работающих в агрессивных жидких средах.	Повышает химическую инертность к концентрированным кислотам, щелочам и агрессивным органическим растворителям, предотвращая фрикционный перегрев и износ уплотнений.
Литые диэлектрические и барьерные пленки	Формирование беспористых тонких фторполимерных пленок для диэлектриков высоковольтных конденсаторов, влагозащитных барьеров и коррозионно-стойких футеровок.	Обеспечивает высокую электрическую прочность на пробой, сверхнизкие диэлектрические потери и полную химическую непроницаемость в широком диапазоне частот и температур.
Высокотемпературные защитные покрытия	Прямое нанесение на металлические, керамические и композитные компоненты, подвергающиеся воздействию высоких температур и едких паров.	Создает низкофрикционный несмачиваемый поверхностный слой с исключительной коррозионной стойкостью и свойствами высокотемпературного теплового барьера.
Противокапельные добавки (Anti-Drip) для пластиков	Модифицирующая добавка для огнестойких инженерных термопластов, поликарбонатов и корпусных полимеров для электроники.	Образует внутреннюю сеть волокон при горении, препятствуя образованию горящих капель и способствуя соответствию стандарту огнестойкости UL94 V-0.