

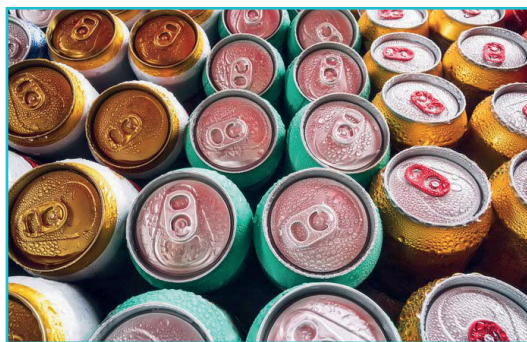


## Waterbased copolyester dispersions for metal can coatings

■ PET aluminised film is a functional film material that can be used for packaging in the food, pharmaceutical and cosmetics industries to effectively extend the shelf life of products and prevent oxidation. It can also be used in fields such as solar panels and LED backlight modules, as well as for preparing functional materials such as conductive films and heat-insulating films. Its excellent barrier properties can effectively prevent the intrusion of external factors such as oxygen, moisture and light, protecting the quality and stability of the product. In addition, PET aluminised film also has excellent electrical conductivity, and can be used in fields such as electronic components and touch screens.

### Waterbased copolyester dispersion

NOVOC™ is an anionic, water-dispersible (particle size 10-100 nm), high molecular weight copolyester product. This series uses water as a medium and has excellent dispersing effects on fine particles, with a highly stable dispersing performance. It offers advantages such as being non-flammable, having low odor, being energy-efficient and environmentally friendly, and easy to operate. Similar to solvent-based copolyesters, NOVOC™ can undergo crosslinking and curing with isocyanates, amino resins, and other agents to achieve strong adhesion. The product can be used for surface pretreatment of substrates like paper, plastic films, leather, and aluminum foil. Additionally, due to its exceptional adhesion to polyester fibers, nylon fibers, and fabrics, it performs outstandingly in the textile industry. NOVOC™ FC064W is a water-based polyester primer that enhances printing and metallisation properties. It provides excellent adhesion between PET film and ink layer and metallisation layer, and also has excellent high temperature resistance, thus solving the problem of reduced adhesion between ink layer and metallisation layer during high temperature lamination of PET printed film and metallised film.



## Dispersioni copoliestere a base acquosa per rivestimenti di barattoli di metallo

■ Il film alluminato PET è un film di materiale funzionale che può essere utilizzato per gli imballaggi nelle industrie alimentari, farmaceutica e dei cosmetici per estendere effettivamente la vita a magazzino dei prodotti e prevenirne l'ossidazione. Può essere utilizzato anche in aree quali i pannelli solari e i moduli di retroilluminazione a LED e per la preparazione di materiali funzionali come i film conduttivi e termoisolanti. Le sue eccellenti proprietà barriera possono prevenire effettivamente l'ingresso di elementi esterni quali l'ossigeno, l'umidità e la luce, proteggendo la qualità e la stabilità del prodotto. Inoltre, il film alluminato PET presenta un'eccellente conducibilità elettrica e può essere usato in campi quali i componenti elettronici e i touch screen.

### Dispersione copoliestere a base acquosa

NOVOC™ è un prodotto copoliestere anionico, disperdibile in acqua (granulometria 10-100 nm), ad alto peso molecolare. Questa serie utilizza l'acqua come veicolo e ha un effetto disperdente eccellente su particelle fini offrendo una prestazione disperdente molto stabile. Offre vantaggi quali la non infiammabilità, odore ridotto, l'efficienza energetica e l'ecocompatibilità oltre alla facilità d'uso. Simile ai copoliesteri a base solvente, NOVOC™ può reticolare e indurirsi con le resine isocianate, amminiche e con altri agenti raggiungendo un'adesione molto elevata. Il prodotto può essere utilizzato per il pretrattamento superficiale di substrati quali la carta, i film plastici, il cuoio e i fogli di alluminio. Inoltre, per via dell'adesione eccezionale alle fibre poliestere, di nylon e ai tessuti, offre un'eccellente prestazione nell'industria tessile. NOVOC™ FC064W è un primer poliestere a base acquosa che migliora le proprietà di stampa e di metallizzazione. Esso fornisce un'eccellente adesione fra il film PET e lo strato di inchiostro e lo strato di metallizzazione; offre anche un'eccellente resistenza alle alte temperature, risolvendo così il problema di un'adesione ridotta fra lo strato di inchiostro e quello metallizzato durante la laminazione ad alte temperature del film PET stampato e il film metallizzato.



# SISTEMI AUTOMATICI DI PESATURA



-  PRECISIONE
-  RIPETIBILITA'
-  TRACCIABILITA'
-  RISPARMIO

