



Novel hyperdispersant for radiation-curing inks and PU inks

Evonik Coating Additives introduces Tego® Dispers 695, a novel hyperdispersant for radiation-curing inks and solventborne polyurethane inks. This innovative solution sets a new performance benchmark for pigment dispersion and formulation stability.

“Our Tego® Dispers 695 is not just an incremental improvement compared to other dispersing additives – it’s a significant technological leap”, says Susanne Struck, Global Head of Market Segment Printing Inks at Evonik Coating Additives. “Developed in close collaboration with our customers worldwide, it delivers unmatched performance”.

Even with the most demanding organic pigments, the additive ensures shorter grinding times, strong viscosity reduction, fine particle size, and ultimate color strength.

The additive is highly polymeric, solvent-free, and 100% active, dissolving easily in a wide range of monomers and organic solvents, including alcohols. It enables formulators to achieve higher pigment loadings without thixotropy, reduced grinding times, and enhanced color strength across radiation-curing flexo, litho and inkjet inks as well as PU-based solventborne inks.

Nuovo iperdispersante per inchiostri a polimerizzazione per irradiazione e inchiostri PU

Evonik Coating Additives presenta Tego® Dispers 695, un nuovo iperdispersante per inchiostri fotoreticolati e inchiostri poliuretani a base solvente. Questa soluzione innovativa definisce un nuovo riferimento prestazionale in termini di dispersione dei pigmenti e stabilità della formulazione. “Tego® Dispers 695 non rappresenta un semplice miglioramento incrementale rispetto ad altri additivi disperdenti, ma un vero e proprio salto tecnologico”, afferma Susanne Struck, Responsabile principale a livello globale del mercato inchiostri da stampa di Evonik Coating Additives. “Sviluppato in stretta collaborazione con i nostri clienti a livello globale, garantisce prestazioni senza precedenti”.

Anche con i pigmenti organici più critici, l’additivo assicura tempi di macinazione ridotti, una marcata riduzione della viscosità, una granulometria fine e il massimo sviluppo del colore. L’additivo è altamente polimerico, privo di solventi e 100% attivo; si dissolve facilmente in un’ampia gamma di monomeri e solventi organici, inclusi gli alcoli. Consente ai formulatori di ottenere carichi pigmentari più elevati senza fenomeni di tixotropia, tempi di dispersione ridotti e una maggiore forza colorante negli inchiostri flexografici, litografici e inkjet a polimerizzazione per irradiazione, nonché negli inchiostri poliuretani a base solvente.



**UV ABSORBERS, HALS, ANTIOXIDANTS,
EPOXY RESINS, REACTIVE DILUENTS,
CATALYSTS AND TAILOR-MADE SOLUTIONS.**

A wide range of specific
high-performance raw materials
for paints and coatings, adhesives and sealants,
constructions, plastics and synthetic resins,
composite materials and cosmetics.