Vaughn Lakatos - TRINSEO

Innovative dry lamination adhesive for more sustainable flexible packaging

Trinseo launched Ligos™ A 9200, an acrylic waterborne adhesive designed for the dry lamination of flexible packaging structures that come in contact with food.

Giona Kilcher, Global CASE Business Director said: "This acrylic emulsion is suitable for various films and meets our customers' needs by contributing to the production of high-quality, cost-effective, and more sustainable packaging end products".

The adhesive is tailored for paper and polyolefins, polyvinylidene chloride-coated substrates, metalized film, polyamide, and polyester films. The emulsion's polymer design results in high initial shear and bond strength, creating a valuable solution for film converters. Combining performance with efficiency, it boasts a high solid content of 62% to facilitate high lamination speeds and more efficient drying, which combined deliver beneficial production advantages.

The new acrylic emulsion has been certified by Papiertechnische Stiftung (PTS) — an independent research and service institute of the German paper industry — for recyclability using the CEPI Recyclability Laboratory Test Method, Version 2. PTS tests have confirmed that more than 99% of the paper fibers within the structure are recovered in Standard Mill Recycling when using Ligos™ A 9200.

The adhesive is available to customers in Europe, the Middle East, and Africa.

Adesivo innovativo per laminazione a secco per packaging flessibile

Trinseo ha lanciato sul mercato Ligos™ A 9200, un adesivo acrilico a base acquosa sviluppato per la laminazione a secco di strutture per packaging flessibile a contatto con gli alimenti.

Giona Kilcher, Direttore a livello globale delle attività CASE ha spiegato. "Questa emulsione acrilica è adatta a vari film e soddisfa le esigenze dei nostri clienti contribuendo alla produzione di prodotti finali per un imballaggio di alta qualità, conveniente e più sostenibile".

L'adesivo è specifico per carta e poliolefine, substrati rivestiti con polivinilidene cloruro, pellicole metallizzate, poliammidiche e pellicole di poliestere. Il design polimerico dell'emulsione garantisce un'elevata resistenza al taglio iniziale e all'adesione, creando una soluzione preziosa per i convertitori di film. Combinando prestazioni ed efficienza, vanta un elevato contenuto di solidi pari al 62% per facilitare una elevata velocità di laminazione e un'asciugatura più efficiente, che combinati offrono vantaggi produttivi vantaggiosi.

La nuova emulsione acrilica è stata certificata da Papiertechnische Stiftung (PTS), istituto indipendente di ricerca e servizi dell'industria cartaria tedesca per il riciclo, utilizzando il metodo di test di laboratorio di riciclabilità CEPI, versione 2. Test PTS hanno confermato che più del 99% delle fibre di carta all'interno della struttura vengono recuperate nel riciclo Standard Mill quando si utilizza Ligos™ A 9200. L'adesivo è disponibile per i clienti in Europa, Medio Oriente e Africa.

Our high-performance fillers offer the following advantages:

- adjustable viscosity
- higher filling degrees
- improved tensile shear strength
- attractive price-performance ratio
- electrical isolation and thermal conductivity

HPF Minerals Italia
A COMPANY OF QUARZWERKE GROUP

Via F. Baracca, 6 – Loc. "Aero Villaggio" 27055 Rivanazzano Terme (PV) – Italia
Tel: +39 0383 398811