

Resine bio per gli adesivi del packaging

DSM ha introdotto sul mercato la nuova serie Decovery destinata alla formulazione di adesivi, primer, pigmenti e topcoats a basso impatto ambientale.

3 dicembre 2020 08:43

Si rivolge principalmente all'industria dell'imballaggio la nuova linea di resine biobased Decovery messa a punto dal gruppo olandese DSM, inizialmente disponibile nel grado SP-6400XP. La serie comprende materiali ottenuti da risorse rinnovabili, caratterizzati da nulla o bassa emissione di sostanze volatili (VOC), destinati alla produzione di adesivi, primer, pigmenti e topcoats a basso impatto ambientale.



Ottenuto da sostanze ricavate dalle cortecce degli alberi e dai semi di ricino, Decovery SP-6400XP è una dispersione di copolimero acrilico solubile in alcali, a basso NoAH, con elevata trasparenza e flessibilità.

È indicata per la formulazione di adesivi per etichette di carta rimovibili dalle bottiglie e adesivi per uso domestico. Aderisce ad un'ampia gamma di substrati, tra cui vetro e PET e a fine vita viene facilmente rimosso negli impianti di lavaggio a bassa temperatura, prima delle fasi di riciclo.

Sotto il profilo prestazionale, DSM afferma che SP-6400XP si allinea al livello del tipo NeoCryl BT-9 non biobased.

© Polimerica - Riproduzione riservata