

Film monomateriale senza VOC

Toray, Mitsui Chemicals e Kumagai hanno combinato le loro capacità nei materiali e nei processi di stampa e laminazione.

30 maggio 2023 11:03



Un solo materiale polimerico per rendere l'imballaggio riciclabile e impiego di inchiostri e adesivi senza solventi per produrre un film a bassa impronta di carbonio che non emetta composti organici volatili (VOC) in fase di lavorazione: è questo il frutto di una collaborazione avviata tra le società giapponesi Toray, Mitsui Chemicals e Kumagai.

L'obiettivo della partnership è proporre una soluzione che integra materiali (resine, inchiostri, adesivo di laminazione) e processo di produzione al fine di rendere più sostenibile l'imballaggio flessibile, ampliandone l'ambito di impiego per sfruttare la leggerezza e la flessibilità di questa soluzione rispetto al packaging rigido.