

Covestro prova a separare i film multistrato

Al K2022 di Düsseldorf sarà presentato un processo basato su un agente capace di indebolire l'adesivo poliuretano che tiene uniti i diversi strati.

15 settembre 2022 10:53



Covestro illustrerà al K2022 di Düsseldorf una nuova tecnologia per la separazione dei diversi strati di film laminati e imballaggi multimateriale al fine di favorirne il riciclo post-consumo.

Le strutture multilayer sono infatti difficili da riciclare per via meccanica in quanto è difficile separare i diversi strati, spesso costituiti da materiali diversi e non compatibili tra

loro.

La soluzione proposta dal gruppo chimico tedesco prevede l'impiego di uno speciale agente di separazione capace di 'indebolire' la forza di adesione del collante poliuretano utilizzato per combinare i diversi strati del film plastico. Poiché l'agente di separazione è costituito da ingredienti naturali e acqua, risulta anche sostenibile, sostiene Covestro.

La fiera tedesca offrirà l'occasione di presentare al mercato il nuovo agente di separazione e individuare eventuali partner nell'industria del packaging e del riciclo interessati a sviluppare ulteriormente questa tecnologia.

© Polimerica - Riproduzione riservata