Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

TPU in parte da rinnovabili

Covestro lancia il marchio Desmopan EC per i poliuretani termoplastici prodotti con acido succinico e propandiolo biobased.

20 gennaio 2021 08:48

Covestro ha introdotto il nuovo marchio Desmopan EC per commercializzare i poliuretani termoplastici (TPU) ottenuti impiegando fino al 60% di materie prime rinnovabili (in funzione della durezza), in particolare acido succinico e propandiolo biobased da biomasse.

La sostituzione di materie prime fossili con rinnovabili è in grado di ridurre fino al 20% l'impronta di carbonio di questi materiali, mantenendo il set prestazionale e qualitativo dei gradi convenzionali Desmopan, anche in termini di resistenza ad oli, grassi e solventi.

"A lungo termine Covestro vuole orientare la sua intera produzione e l'offerta di prodotti al concetto circolare - spiega Thorsten Dreier, responsabile attività TPU e film del gruppo tedesco -. Un aspetto cruciale di questo programma è il maggiore utilizzo di materie prime alternative, ad esempio ottenute da biomassa, in linea con le richieste dei nostri clienti".

© Polimerica - Riproduzione riservata