

## PBT barriera per capsule caffè

A Fakuma BASF introdurrà il nuovo grado Ultradur Barrier con basso OTR per applicazioni di imballaggio.

12 ottobre 2017 09:08

Tre anni fa a Fakuma BASF ha presentato il primo grado PBT ottimizzato per la produzione di capsule per macchine da caffè espresso, Ultradur B1520 FC (dove FC sta per Food Contact). Quest'anno, alla stessa fiera, il gruppo tedesco presenterà un'evoluzione del tecnopolimero con migliorate proprietà barriera all'ossigeno, ribattezzato Ultradur Barrier B 1520 FC, destinato allo stampaggio ad iniezione di capsule e altri imballaggi monostrato, a parete sottile, con possibilità di colorazione mediante masterbatches e rispondenza alle norme UE per contatti con alimenti (EU10/2011). Capsule che non richiedono un coating protettivo o un imballaggio secondario.



In base a test condotti in laboratori indipendenti, il nuovo grado Ultradur Barrier B 1520 FC registra una velocità di trasmissione di ossigeno (OTR) inferiore a 0,10 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·d, livello minimo per potersi definire barriera.

Secondo Simon Kniesel, Product Development Engineering Plastics BASF, con questo grado si possono ottenere, con stampaggio monostrato, prestazioni superiori a quelle offerte dalle strutture multistrato PP/EVOH/PP normalmente utilizzate nella produzione di capsule caffè. Oltre al basso OTR, Ultradur Barrier offre una funzione barriera anche verso vapore acqueo, oli minerali e aromi, buone proprietà organolettiche (non interferisce con odore e sapore dei prodotti confezionati) e resistenza chimica.

Il nuovo grado è suscettibile di applicazioni anche in altre applicazioni di imballaggio alimentare o cosmetico.

© Polimerica - Riproduzione riservata