

Primo PBT per termoformatura

BASF presenterà al K2019 due nuovi gradi Ultradur tra cui un'inedita soluzione per la produzione di contenitori e componenti tecnici termoformati.

4 luglio 2019 08:45



Al K2019 di Düsseldorf, BASF presenterà due nuovi gradi PBT Ultradur, uno per estrusione, l'altro per estrusione e termoformatura, il primo disponibile per questo tipo di applicazioni, frutto del lavoro di un team interdisciplinare di chimici, fisici e ingegneri condotto nei laboratori del gruppo tedesco.

I due gradi combinano le proprietà tipiche del PBT - tra cui stabilità dimensionale e proprietà barriera - con un'elevata resistenza del fuso (melt strength), necessaria per i processi di estrusione, ottenuta intervenendo a livello di struttura molecolare mediante additivazione. Offrono inoltre buone proprietà meccaniche, sono facili da colorare e possono essere espansi.

Ultradur B6551 LNI è un PBT ottimizzato per la produzione di tubi e profili, mentre Ultradur B6560 M2 FC TF è adatto all'estrusione di foglie per termoformatura di imballaggi e componenti tecnici, testato sotto il profilo della processabilità in collaborazione con il costruttore tedesco di impianti Illig Maschinenbau.

I due nuovi gradi, prodotti nel sito tedesco di Schwarzheide, sono già disponibili a livello globale.

© Polimerica - Riproduzione riservata