

Copolimero PP per packaging

Borealis amplia la serie BorPure per imballaggi a parete sottile con un grado migliorato nelle proprietà organolettiche.

25 novembre 2011 06:56

Borealis presenterà alla conferenza Thin Wall Packaging 2011 (Colonia, 6-8 dicembre 2011) un nuovo grado con migliorate proprietà organolettiche che amplia la serie di copolimeri random BorPure destinati alla produzione di imballaggi a parete sottile.



BorPure™ RJ766MO è rivolto allo stampaggio a iniezione di packaging trasparenti per alimenti. Le proprietà organolettiche migliorate evitano che l'imballaggio possa trasmettere sapori od odori al prodotto confezionato.

Il nuovo grado è frutto della combinazione di due tecnologie Borealis: il processo di polimerizzazione Borstar PP e la tecnologia di nucleazione BNT (Borealis Nucleation Technology), che consentono di ottenere polimeri con una distribuzione del peso molecolare controllata e struttura cristallina, grazie alla veloce cristallizzazione, con un buon bilanciamento tra rigidità e resistenza all'impatto.

La buona fluidità del materiale (melt flow rate pari a 70) consente di ridurre le temperature di processo a tutto beneficio del risparmio energetico. Gli altri due gradi della serie BorPure, RG466MO e RJ377MO possiedono un indice di fluidità MFR rispettivamente di 30 e 45.