

Bicchieri in PP riutilizzabili e riciclabili

Monomateriale con un'anima espansa per ridurre peso e costi senza sacrificare la rigidità. Sviluppo congiunto di Borealis e Bockatech.

25 settembre 2018 11:00



Borealis ha collaborato con la società britannica Bockatech allo sviluppo di un bicchiere per bevande da asporto riutilizzabile e facilmente riciclabile in quanto monomateriale, al tempo stesso rigido e leggero grazie ad un'anima in materiale espanso.

Il nuovo contenitore utilizza la tecnologia di stampaggio con espansione EcoCore sviluppata da Bockatech combinata con due gradi polipropilene forniti da Borealis: BH381MO e Daploy WB140HMS, quest'ultimo sviluppato per applicazioni di extrusion-foam.

Secondo i due partner, il bicchiere con anima in espanso combina buone prestazioni meccaniche (che ne consentono un utilizzo ripetuto), peso ridotto, compatibilità ambientale e costi di produzione sostenibili, poiché richiede una minore quantità di materiale e offre tempi di ciclo più brevi rispetto alle soluzioni convenzionali, con riflessi positivi sui consumi energetici e l'impatto ambientale. Inoltre, la superficie è adatta alla decorazione.

La tecnologia EcoCore è disponibile su licenza per un'ampia gamma di applicazioni.

© Polimerica - Riproduzione riservata