

Per capsule caffè compostabili

Biotec ha lanciato a Interpack un nuovo compound biobased al 69% resistente alle alte temperature.

3 giugno 2014 06:10



Biotec ha presentato alla Interpack di Dusseldorf il nuovo grado Bioplast 900, biopolimero resistente alle alte temperature formulato per la produzione di imballaggi rigidi termoformati o stampati ad iniezione, adatti per il riempimento a caldo.

La resina, biodegradabile e biobased al 69% secondo lo standard ASTM D6866, è conforme per il contatto con alimenti e OGM-free. Rispetto ad altre bioplastiche, i contenitori resistono a temperature di ebollizione senza perdere la loro forma, funzionalità ed efficienza - afferma Harald Schmidt, responsabile per l'innovazione e nuove tecnologie di Biotec -. Ciò rende il grado Bioplast 900 adatto per numerose applicazioni alimentari come capsule per caffè, o tazze per bevande calde e fredde.

Secondo il produttore, il materiale è stampabile in modo preciso anche in forme complesse, mostrando proprietà di lavorabilità simili a quelle del polipropilene o del polistirene: Con un tempo di ciclo di 5 secondi nello stampaggio di capsule caffè, il nuovo grado soddisfa i requisiti di velocità di stampaggio delle plastiche convenzionali, commenta Peter Brunk, Managing Director dell'azienda tedesca.

Il nuovo compound segue l'introduzione di Bioplast 500, grado per film con un contenuto di rinnovabili del 51% (ricavate da amido di patate), biodegradabile e compostabile in conformità alla norma EN 13432, destinato invece alla produzione di shopper, sacchetti per la raccolta dell'umido, film agricoli e imballaggi flessibili.

© Polimerica - Riproduzione riservata