

Capsula biodegradabile made in Italy

Destinata a bevande calde, è stata sviluppata da ICA, API e Sacmi.

15 gennaio 2015 07:10

ICA, in partnership con API (compound termoplastici) e Sacmi (impianti di stampaggio a compressione), ha presentato una capsula biodegradabile e compostabile per la preparazione di bevande calde.



La tecnologia messa a punto dalle tre società prevede lo stampaggio rotativo a compressione di capsule realizzate con una formulazione a base del compound biodegradabile Apinat Bio di API, già impiegato nella produzione di calzature, imballaggi e articoli per agricoltura.

In questa applicazione, reologia e comportamento del fuso sono state ottimizzate per lo stampaggio a compressione, ottenendo una produttività sulla linea che può arrivare fino a 600 pezzi al minuto utilizzando una macchina a 24 cavità.

API e Sacmi avevano già collaborato due anni fa nello sviluppo di tappi in plastica biodegradabili per acque minerali, anche in quel caso a base di Apinat Bio stampato a compressione.

ICA progetta e produce dal 1963 macchine per imballaggio e linee complete di riempimento capsule monouso per bevande calde.

© Polimerica - Riproduzione riservata