

Succhi di frutta nel PETG in parte bio

<p>In Corea, Damtuh sostituisce le bottiglie di vetro con contenitori in Ecozen di SK Chemical.</p>

27 luglio 2015 05:35

Per confezionare i succhi di frutta “Chu”, destinati al mercato coreano, Damtuh ha sostituito le bottiglie di vetro con una nuova linea di contenitori trasparenti in copoliestere (PETG) ottenuto parzialmente da risorse rinnovabili proposto da SK Chemical con il marchio Ecozen.

Rispetto al vetro, il materiale plastico è più costoso, ma - essendo più leggero e meno fragile - riduce i costi della logistica e del trasporto. Il materiale proposto da SK Chemical per questa applicazione resiste a temperature di oltre 100°C, consentendo così l'utilizzo dei processi di imbottigliamento e sterilizzazioni in vuoto, che operano a circa 80°C. Inoltre, la buona trasparenza lo rende un valido sostituto del vetro nel settore delle bevande.

Costituiti da quattro monomeri - uno dei quali ricavato da amido di mais - i copoliesteri Ecozen sono riciclabili, non contengono BPA né ftalati e sono certificati FDA per l'uso a contatto con alimenti. In Italia sono distribuiti da Ferro-Plast e Sirt.



© Polimerica - Riproduzione riservata