

Ultraleggera per il latte

P.E.T. Engineering ha sviluppato una bottiglia da un litro del peso di soli 18,5 grammi.

17 ottobre 2013 05:01

Dalla collaborazione tra P.E.T. Engineering, Husky Injection Molding Systems e Novapet è nata una bottiglia ultraleggera per il confezionamento del latte, presentata all'ultima edizione di Drinktec.



La confezione pesa 18,5 grammi nella versione per latte fresco, 19,5 grammi in quella per e^{TM} extended shelf life e 21,5 grammi per il confezionamento di latte UHT: rispettivamente il 17,7%, il 15,2% ed il 10,4% meno dei contenitori attualmente sul mercato.

L' e^{TM} alleggerimento - nota P.E.T. Engineering -, oltre che da uno studio combinato di preforma e contenitore, è derivato anche dall' e^{TM} adozione di un nuovo materiale, il DCU della spagnola Novapet, che permette di ottenere le stesse prestazioni barriera delle preforme multilayer, ma utilizzando macchinari dal costo inferiore e con minori scarti di produzione.

© Polimerica - Riproduzione riservata