

Film PET antifiamma

Sviluppato in joint-venture da Teijin e DuPont, è dieci volte meno costoso di quelli in poliimmide e non contiene alogeni.

9 aprile 2014 05:30

Teijin DuPont Films Japan, joint-venture tra il gruppo giapponese Teijin e la statunitense DuPont, ha messo a punto un film in PET - battezzato Teijin Tetoron UF - che offre resistenza alla fiamma UL VTM-0, mantenendo le doti di resistenza termica, chimica e meccanica tipiche dei film PET convenzionali grazie all'aggiunta di un speciale additivo ritardante di fiamma, privo di alogeni, sviluppato dalla stessa Teijin.

Secondo la società giapponese, il film costerebbe dieci volte meno di un tipico film in poliimmide, utilizzato quando occorre garantire analoghe prestazioni antifiamma, come nel caso di materiali isolanti ed etichette destinati a prodotti elettronici, macchine da ufficio, computer, sistemi di illuminazione o substrato per schermi flessibili.

La società prevede di commercializzare il nuovo film in Asia, Europa e Americhe con l'obiettivo di realizzare un giro d'affari di 5 miliardi di yen (circa 35 milioni di euro) entro i prossimi tre anni.

© Polimerica - Riproduzione riservata