Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

"Carta" stampata dalle bottiglie

Teijin mette a punto un materiale simile alla carta, ma resistente all'umidità e alla lacerazione partendo da poliestere riciclato.

22 marzo 2013 06:21

Stampare non su carta, ma su sottili fogli di poliestere ricavato dal riciclo delle bottiglie PET, resistenti all'umiditÃ e quindi suscettibili di applicazioni outdoor, come manifesti, segnaletica, mappe, fino a etichette per alimenti freschi o surgelati.

L'idea Ã¨ venuta al gruppo giapponese Teijin per trovare nuovi mercati di destinazione alle fibre poliestere Ecopet, ricavate dal riciclo del PET proveniente dagli imballaggi. Secondo la societÃ , il nuovo materiale da stampa Ã¨ resistente all'acqua e alla lacerazione molto piÃ¹ della carta ricavata dalla cellulosa. In compenso Ã¨ sottile come quella tradizionale e puÃ² essere utilizzata con le normali stampanti laser da ufficio, anche con alimentazione automatica dei fogli.

Inoltre, rispetto alla carta resistente all'acqua, i fogli di poliestere possono essere incollati e annotati a matita o a biro.

Il nuovo materiale da stampa Ã¨ stato sviluppato in collaborazione con Nisshinbo Postal Chemical, che si occuperÃ della distribuzione in Giappone.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata