

Non temono il freddo

I compound Irfran presentano elevata tenacità e resistenza all'urto alle basse temperature.

24 maggio 2012 06:20

Francesco Franceschetti Elastomeri ha messo a punto una nuova famiglia di compound elastomerici ad alta tenacità e resistenza all'urto a basse temperature, formulati su diverse basi (non vengono forniti ulteriori dettagli sulla composizione), disponibili in versione per stampaggio ad iniezione ed estrusione.

Secondo la società bresciana, i nuovi gradi Irfran raggiungono una resistenza all'urto fino a 75 kJ/m² con temperature di -20°C. La bassa densità del materiale (0,9 g/cm³), l'elevata fluidità e le temperature di lavorazione consentono la progettazione di articoli leggeri con costi di lavorazione contenuti. Tutti i compound sono approvati per il contatto con alimenti, mentre sono in fase avanzata di sviluppo anche tipi verniciabili.

Al contrario dei materiali amorfi ad alta resistenza all'urto quali ABS, PC e i blend ABS/PC - sottolinea l'azienda -, i compound Irfran non presentano fenomeni di stress cracking e tensionamenti nei pezzi stampati. I campi di applicazione sono diversi: si va dagli articoli sportivi, elettrodomestici, dispositivi di protezione individuale e dispositivi di sicurezza, a giocattoli, lastre e componenti per auto e motocicli, come pure valige, contenitori per lo stoccaggio e la movimentazione a basse temperature.

© Polimerica - Riproduzione riservata