

Compound per bicomponente

Da API nuovi copolimeri olefinici a blocchi, alternativi a PVC e TPE, per stampaggio o estrusione a due componenti.

1 agosto 2013 05:45

Con il marchio Neogol, API propone una nuova famiglia di compound elastomerici a base di copolimeri olefinici a blocchi (OBC), particolarmente indicati per stampaggio od estrusione bicomponente, grazie alla compatibilità con polipropilene e polietilene.

I nuovi gradi si candidano, quindi, a sostituire il PVC per ottenere articoli esenti da alogeni, come pure i comuni elastomeri termoplastici (TPE) quando sono richieste superiori caratteristiche estetiche, fluidità e riempimento stampo per pezzi di ampia superficie e parete sottile.

La struttura chimica dei copolimeri - afferma l'azienda di Mussolente (VI) - conferisce ai compound ottime prestazioni di resistenza alla luce UV e all'invecchiamento, mentre le eccellenti caratteristiche di processabilità consentono di ottenere qualità estetica anche con superfici di grande ampiezza e ridotto spessore. Inoltre, il grado di cristallizzazione, superiore rispetto ai comuni copolimeri olefinici e derivati, si traduce in una riduzione dei tempi ciclo.

Neogol è disponibile in durezze variabili da 35 a 90 ShA, anche in gradi idonei al contatto alimentare.

© Polimerica - Riproduzione riservata