

Novità nei TPE Marfran

Francesco Franceschetti Elastomeri ha presentato a Fakuma nuovi compound a base TPE/TPO.

22 ottobre 2014 06:15

Francesco Franceschetti Elastomeri ha presentato a Fakuma nuovi compound a base TPE e TPO della famiglia Marfran per diverse applicazioni industriali.

La prima novità è Marfran E EH, compound TPE Oil Free sviluppati in modo specifico per il sovrastampaggio su plastiche con fasi polietileniche. L'elastomero termoplastico, disponibile sia in durezza Shore A (da 50 a 95 Shore A) che Shore D, può essere sovrastampato e coestruso con tutti i tipi di polietilene presenti sul mercato (VLDPE, LLDPE, LDPE e HDPE). Questa serie, sottolinea l'azienda bresciana, amplia la gamma di prodotti compatibili con i compound a base di SEBS, fino ad oggi limitata al solo polipropilene.

Per applicazioni che richiedono basso livello di emissioni volatili (Low-fogging), tipicamente nel settore automotive, Francesco Franceschetti Elastomeri propone i nuovi compound TPE Marfran E LF. Analizzati secondo il metodo ISO 6452, mostrano una riduzione del 65% delle emissioni di VOC rispetto ai TPE standard, combinata con un'elevata fluidità che agevola il processo di stampaggio.

Due altre novità presentate dalla società a Fakuma sono Marfran E CDT e Marfran E CDT-P, che ampliano e completano la gamma di compound termoplastici con caratteristiche di conducibilità per applicazioni di stampaggio ed estrusione. Disponibili in durezza Shore A e Shore D, i gradi Marfran E CDT possiedono una resistività compresa tra $10^{12} \text{ } \Omega/\text{square}$ a $10^2 \text{ } \Omega/\text{square}$. La gamma comprende prodotti colorabili, con resistività e conducibilità permanenti o semi-permanenti e prestazioni meccaniche modulabili; i compound sono sterilizzabili fino a temperature di 134°C e rispondono ai requisiti della norma ISO20347:2012.

Questi gradi dispongono di certificazione e documentazione relativa ai test effettuati presso clienti del settore dell'elettronica, dello stampaggio di strumentazione e articoli di uso medico nella quale vengano richieste le particolari esigenze di sicurezza in ambito di conducibilità ed isolamento.



Â© Polimerica - Riproduzione riservata