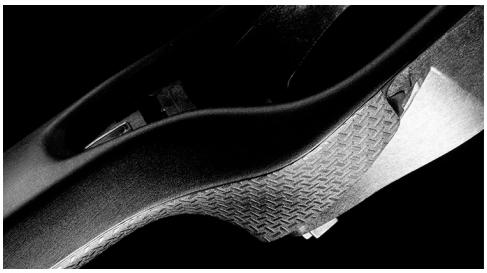
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Nuovi TPE sviluppati in Italia da Trinseo

Sedici gradi per sovrastampaggio di ABS e PC/ABS per il settore auto prodotti nel sito di API - Applicazioni Plastiche Industriali.

5 ottobre 2018 09:56



Trinseo presenterà nei prossimi giorni alla SPE Automotive TPO Conference di Detroit sedici nuovi gradi TPE (elastomeri termoplastici) per sovrastampaggio sviluppati e prodotti nello stabilimento italiano di Mussolente, in provincia di Vicenza, rilevato l'anno scorso con l'acquisizione di API - Applicazioni Plastiche Industriali.

I nuovi gradi, messi a punto in modo specifico per applicazioni nell'industria automotive, possiedono una migliorata adesione a materiali commercializzati dal gruppo Trinseo, quali gli ABS Magnum e le leghe PC/ABS Pulse. Alcune anticipazioni sulla nuova serie erano state fornite a Milano in occasione dell'ultimo Plast.

"La forza di adesione tra TPE e substrati polari dipende dalla compatibilità chimica dei materiali - commenta Tony Samurkas, responsabile TS & D di Trinseo per il Nord America - L'adesione ottimale si ottiene solo disponendo di conoscenze approfondite e controllo sulla tecnologia di entrambe le plastiche, rigide e morbide".

Trinseo vanta una lunga tradizione nel settore dei tecnopolimeri con oltre 30 anni di esperienza nello sviluppo di materiali plastici rigidi per applicazioni automobilistiche - spiega il gruppo statunitense -. Con l'acquisizione di API ha acquisito competenze uniche sia nella tecnologia di formulazione, che nei processi di compoundazione degli elastomeri termoplastici.

"L'introduzione di questi nuovi TPE è una pietra miliare nel processo di integrazione, con l'obiettivo di espandere le sinergie tra i portafogli di prodotti rigidi e soft-touch".

Nello stabilimento di Mussolente è presente un centro tecnologico dedicato al sovrastampaggio, Specialized Overmolding Center (SOC), con attrezzature in grado di misurare l'adesione tra substrati in accordo agli standard VDI 2019 in vigore nel settore automobilistico.

© Polimerica - Riproduzione riservata