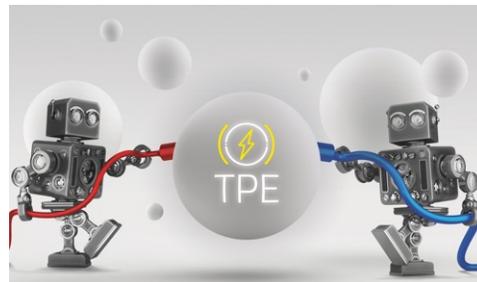


Elastomeri termoplastici elettroconduttivi

Kraiburg TPE inserisce in catalogo una nuova linea di TPE con adesione a poliolefine e poliammidi per componenti elettronici e tessuti.

22 ottobre 2020 08:42

Due nuovi elastomeri termoplastici (TPE) introdotti da Kraiburg TPE nella serie Thrmolast K si trasformano come resine termoplastiche, possono essere utilizzati in applicazioni di stampaggio multi componente grazie alla buona adesione con poliolefine e poliammidi e possiedono eccellenti proprietà elettroconduttive. Caratteristiche che rendono questi compound adatti per la fabbricazione di sensori auto, componenti elettronici con dissipazione elettrostatica o tessuti per capi intelligenti, dove alla funzionalità occorre temperare anche aspetti legati al design.



La linea EC offre una buona adesione al polipropilene e fornisce una resistività inferiore a $10^1 \Omega \text{ cm}$, con durezza di 70–80 Shore A e densità di 0,97–0,99 g/cm³. La versione EC/PA, con adesione alle poliammidi, possiede invece una resistività inferiore a $10^3 \Omega \text{ cm}$, durezza sempre di 70–80 Shore A e una densità di 0,96–0,97 g/cm³. Entrambi i TPE sono forniti in colore nero e non presentano una superficie appiccicosa.

© Polimerica - Riproduzione riservata