Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

TPE autoestinguenti senza alogeni

Kraiburg TPE propone con il marchio Thermolast K materiali soft con proprietà di protezione antincendio per diversi settori applicativi.

14 giugno 2018 07:31

In occasione dell'ultimo Plast di Milano, Kraiburg TPE ha presentato al mercato italiano la gamma di elastomeri termoplastici autoestinguenti Thermolast K additivati con ritardanti di fiamma privi di alogeni (HFFR).

Si tratta di gradi sviluppati per non emettere fumi o sostanze nocive in caso d'incendio, conformi ai severi requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti da Costruzione (CPR) dell'Unione Europea e dalla norma EN 45545 sul comportamento al fuoco dei materiali utilizzati sui veicoli ferroviari.

La gamma comprende due serie. La prima è FR1, compound per stampaggio a iniezione ed estrusione con buone caratteristiche di adesione al polipropilene e classificazione UL94 V0 per componenti con spessore parete a partire da 3 mm; la seconda, FR2, è studiata in modo specifico per la produzione di componenti a parete sottile, classificati UL94 V0 negli spessori da 1,5 mm, mantenendo le proprietà di adesione al polipropilene.
Inoltre, Kraiburg TPE è in grado di proporre gradi speciali HFFR per l'adesione diretta a materiali termoplastici polari, quali ABS, PC e alcune poliammidi.

I TPE Thermolast K sono impiegati nel settore elettrotecnico ed elettronico, ad esempio per produrre connettori, quadri elettrici e scatole da incasso, come pure nell'edilizia e costruzioni per realizzare guaine cavi, passacavi e portacavi, guarnizioni per porte e finestre, o nel settore del mobile e complemento d'arredo.

© Polimerica - Riproduzione riservata