

BASF amplia la serie di antifiamma

Introdotti in catalogo i nuovi gradi Ultradur B 4440 (PBT non rinforzato) e Ultramid B3U42G6 (PA6) per applicazioni E/E nell'edilizia e nella mobilità elettrica.

30 settembre 2020 08:40

BASF avrebbe voluto presentare a Fakuma nuovi materiali con ritardo di fiamma, a base poliestere e poliammide - Ultradur B 4440 (PBT non rinforzato) e Ultramid B3U42G6 (PA6) -, per applicazioni di isolamento nel settore elettrico, dove sono richiesti requisiti di sicurezza stringenti in termini di resistenza al fuoco.



I due gradi, forniti in colore arancione (o altre tonalità a richiesta), offrono proprietà di isolamento (CTI di 600 volt) e ritardo di fiamma anche in spessori ridotti, raggiungendo la classe V0 (UL94) a partire da 0,4 mm, combinate con una buona lavorabilità mediante stampaggio ad iniezione (Ultradur B 4440 anche per estrusione), che consente di ottenere componenti dal disegno anche complesso o miniaturizzato, come connettori, terminali, condotti per cavi e filamenti di fibra ottica.

I campi di applicazione spaziano dall'industria delle costruzioni ai cablaggi delle auto elettriche (involucri dei moduli batterie, dispositivi di ricarica, spinotti elettrici).

© Polimerica - Riproduzione riservata