

Polipropilene ignifugo per E/E

Teknor Apex presenta la nuova serie Crealen, polipropilene con proprietà antifiamma, senza alogeni, rinforzato con fibre di vetro.

20 febbraio 2023 08:41

Teknor Apex ha inserito in portafoglio la nuova serie Crealen, compound a base di polipropilene con proprietà antifiamma, senza alogeni, rinforzati con fibre di vetro, formulati per l'utilizzo nei settori regolamentati come elettrico ed elettronico, automotive, elettrodomestici e stoccaggio di energia.



La nuova famiglia di tecnopolimeri - spiega il produttore - combina eccellenti valori di infiammabilità con proprietà meccaniche che si mantengono anche dopo l'esposizione all'umidità e a sostanze acide. Si possono raggiungere le classi UL94 V0 a 1,5 mm e UL 5VA a 3,0 mm, pur mantenendo eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica, rendendo questi gradi adatti ad applicazioni impegnative, quali alloggiamenti a parete sottile, connettori, staffe, schermi, componenti per eMobility, elettrooutensili, apparecchiature elettriche per esterni e dispositivi elettronici.

Rispetto ai gradi ignifughi caricati vetro più comunemente utilizzati, a base di poliammidi (come PA 6) o poliesteri (PBT) - sostiene Teknor Apex -, i prodotti Crealen HFFR PP offrono vantaggi in termini di resistenza intrinseca all'assorbimento dell'umidità, adesione a TPE e TPV nello stampaggio bicomponente e minore densità. Grazie a queste caratteristiche prestazionali, sono una scelta ideale per applicazioni che richiedono resistenza all'esposizione agli acidi o per l'uso in ambienti con un elevato grado di umidità.

© Polimerica - Riproduzione riservata