

Nuovo polipropilene con fibre lunghe

Taro Plast presenta a Fakuma la famiglia Taroforce destinata al settore automotive.

25 settembre 2014 06:07

Taro Plast ha scelto la ribalta di Fakuma per presentare Taroforce, una nuova famiglia di materiali a base di polipropilene rinforzato con fibre di vetro lunghe. Ottenuti mediante pultrusione, sono disponibili con contenuto di fibra dal 20% al 60%.



Secondo la società parmense, i nuovi compound LGF-PP presentano maggiore resistenza all'impatto, ridotta anisotropia, superiore creep e resistenza a fatica, migliorate proprietà meccaniche e rigidità rispetto ai convenzionali compound a base polipropilene fibra di vetro.

Per le loro caratteristiche, i gradi di questa serie sono destinati al metal-replacement in applicazioni critiche per sollecitazioni meccaniche di lungo periodo, dove sono richieste alte prestazioni non raggiungibili con i tradizionali compound rinforzati fibra di vetro.

Nel settore automotive, per esempio, può essere adottato per produrre front-end, pannelli porta e portastrumenti, sedili e strutture di supporto per le console centrali, specchietti retrovisori. Altri potenziali settori di applicazione sono l'arredamento e la produzione di utensili.

© Polimerica - Riproduzione riservata