Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

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 presentate 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 societÃ parmense, i nuovi compound LGF-PP presentano maggiore resistenza allâ€™impatto, ridotta anisotropia, superiore creep e resistenza a fatica, migliorate proprietÃ meccaniche e rigiditÃ 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, puÃ² 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 lâ€™arredamento e la produzione di utensili.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata