

## Compositi ad alto modulo

Xenia Materials lancia la nuova serie Xecarb HM a base poliammidica con rinforzo in fibra di carbonio.

31 gennaio 2020 08:15

Il compounder italiano Xenia Materials ha ampliato la famiglia di tecnopolimeri Xecarb introducendo una versione ad alto modulo (HM) dei compound rinforzati con fibra di carbonio a base di PA6-ST, PA66, PA12, PA11, PEBA e PPA.



Grazie all'aggiunta di fibra ad alto modulo, i compositi Xecarb HM presentano elevato allungamento e carico a rottura, associati ad una superiore resistenza all'impatto, soprattutto alle basse temperature.

Caratterizzati da un rilevante rapporto modulo/densità - sottolinea l'azienda vicentina -, questi gradi uniscono alla facile processabilità propria della fibra corta, caratteristiche meccaniche che riguardano le prestazioni della fibra di carbonio lunga.

Xecarb HM punta a soddisfare le applicazioni che richiedono leggerezza ed elevate prestazioni strutturali in settori che spaziano dagli articoli sportivi ai componenti industriali.

© Polimerica - Riproduzione riservata