

PEBA con fibra di vetro

Xenia Materials introduce in catalogo la nuova famiglia Xeglass 17 per applicazioni negli articoli sportivi, beni di consumo e componenti industriali.

18 maggio 2020 08:40

Il compoundatore italiano Xenia Materials ha ampliato la gamma di polietere ammidici a blocchi (PEBA) affiancando ai gradi caricati con fibra di carbonio, già presenti in catalogo, una nuova famiglia con rinforzo in fibra di vetro, Xeglass 17.

PEBA è una poliammide flessibile priva di plastificanti dotata eccellenti capacità dinamiche, in grado di smorzare le vibrazioni ed il rumore anche ad alte frequenze. È resistente all'usura, alla resistenza a fatica e presenta elevata flessibilità e resistenza all'urto in un'ampia gamma di temperature, bassa densità e memoria elastica.

Secondo la società vicentina, l'aggiunta di fibra di vetro alla poliammide ne enfatizza l'elevata resistenza agli agenti chimici e l'eccellente resistenza all'urto soprattutto alle basse temperature. I compositi Xeglass 17 presentano inoltre buona stabilità idrolitica e dimensionale, sono colorabili e vengono proposti anche in gradi biocompatibili. Sono indicati per applicazioni in articoli sportivi, beni di consumo e industriali.



© Polimerica - Riproduzione riservata