

Compositi a rinforzo ibrido

Xenia lancia una gamma di materiali termoplastici caricati con fibre di vetro e di carbonio per ottimizzare costi e prestazioni.

13 marzo 2017 07:51

Xenia, azienda vicentina specializzata nella formulazione e produzione di compositi a matrice termoplastica, ha recentemente introdotto la nuova serie Xebriid, con un rinforzo ibrido a base di fibre di carbonio e di vetro.



La possibilità di abbinare i due rinforzi in percentuali variabili su matrici polimeriche diverse - spiega la società di Mussolente -, consente di ottenere un ampio spettro di caratteristiche fisico-meccaniche modulabile in funzione della applicazione richiesta.

Le principali applicazioni di questi compositi sono quelle di "metal replacement", quali macchine ed attrezzature per l'industria e l'agricoltura, costruzioni ed oil & gas, o laddove la ricerca della leggerezza debba combinarsi con elevate caratteristiche fisico-meccaniche e buona processabilità, come attrezzature sportive, mobilità & trasporti, aeronautica.

© Polimerica - Riproduzione riservata