

Polipropilene e carbonio

La vicentina Xenia presenta a MecSpe la nuova famiglia di compositi Xecarb 11 per applicazioni in ambito industriale e sportivo.

27 marzo 2019 08:05

In occasione di Mecspe, salone delle tecnologie per l'innovazione in programma da domani a Parma, la società vicentina Xenia introduce Xecarb 11, una nuova famiglia di compositi a base di polipropilene rinforzato con fibra di carbonio, risultato di oltre un anno di prove e messe a punto.



Il composito è stato formulato per un ampio spettro di applicazioni tecniche nei settori della chimica, industria, sport e tempo libero quando è richiesto un elevato rapporto tra modulo e densità.

Elettricamente conduttivo grazie alla presenza della fibra di carbonio, Xecarb 11 si caratterizza per carichi a rottura fino a 115 MPa, ottima resistenza chimica, superiori temperature di esercizio sotto carico, migliorata stabilità dimensionale, ridotti ritiri allo stampaggio uniti ad una migliore durezza superficiale e resistenza ai raggi UV.

Xenia è un'azienda italiana nata per formulare e produrre materiali innovativi a base polimerica. Con sede a Vicenza, è dotata di un reparto di ingegnerizzazione che supporta i clienti nello sviluppo di componenti high-tech e di un reparto di ricerca e sviluppo dedicato all'innovazione di prodotto.

© Polimerica - Riproduzione riservata