

Plastomeri al carbonio

Xenia Materials propone una nuova gamma di compound su base Queo.

11 giugno 2014 06:00



Xenia Materials ha aggiunto al suo portafoglio di materiali leggeri un compound a base del plastomero Queo di Borealis rinforzato con fibre di carbonio o fibre aramidiche.

L'obiettivo - spiega la società vicentina - è ampliare il campo applicativo del plastomero sviluppato da Borealis, già utilizzato in diversi ambiti in virtù delle sue proprietà meccaniche, flessibilità, elevata resistenza alle basse temperature (-75°C) e all'aggressione di sostanze chimiche, certificazione alimentare, senza dimenticare la leggerezza dovuta al basso peso specifico e la buona processabilità.

Xenia Materials, con il supporto dei tecnici Borealis, ha lavorato per aggiungere alle proprietà intrinseche di Queo la resistenza e la rigidità del carbonio o l'elasticità della fibre aramidica, in funzione delle specifiche proprietà meccaniche dell'applicazione finale.

© Polimerica - Riproduzione riservata