

Compositi al carbonio 100% da riciclo

Xenia presenterà al JEC World di Parigi i primi gradi della nuova famiglia XEGreen, compound termoplastici formulati con fibre e polimeri riciclati.

19 aprile 2023 08:46

La vicentina Xenia Materials presenterà in anteprima al JEC World, in programma nei prossimi giorni a Parigi, la nuova serie di compositi termoplastici rinforzati con fibre di carbonio XEGreen, costituiti da fibre e polimeri riciclati, provenienti da sfridi industriali e fine vita, selezionati e certificati per garantire il rispetto dei requisiti qualitativi e prestazionali.



Al momento, la serie comprende XEGreen 1-C30, poliammide 66 rinforzata con il 30% di fibra di carbonio e XEGreen 2-C30, con matrice PA6 e 30% di fibra di carbonio.

La peculiarità di questi materiali - spiega il compoundatore vicentino - è quella di combinare prestazioni meccaniche e leggerezza, mantenendo una processabilità costante tra lotto e lotto. Xenia assicura inoltre prestazioni comparabili ai corrispettivi materiali vergini, ingegnerizzando le formulazioni in relazione agli obiettivi applicativi da raggiungere.

© Polimerica - Riproduzione riservata