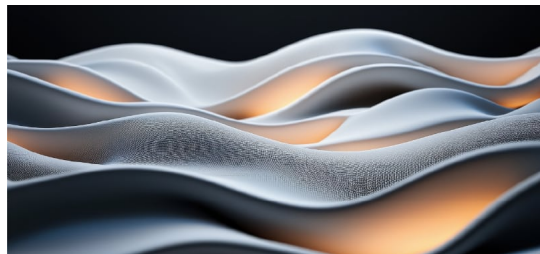


PA 11 e 12 elastomerizzate

L'italiana Xenia presenterà la nuova serie Xelamid al JEC World di Parigi. Versatilità e bilanciamento delle caratteristiche tra i punti di forza.

26 febbraio 2026 08:45

Xenia Materials, società italiana specializzata nel compounding di tecnopolimeri termoplastici ad alte prestazioni, lancerà al JEC World 2026 di Parigi la nuova famiglia di poliammidi elastomerizzate Xelamid su base PA11 e PA12.



L'ambito applicativo è quello dei materiali modificati all'impatto che devono combinare prestazioni meccaniche e bassa densità nei settori degli articoli sportivi, beni di consumo e componenti per l'industria.

La serie Xelamid comprende gradi elastomerizzati, non rinforzati, formulati per offrire un equilibrio tra rigidità, resistenza all'impatto e assorbimento di energia. La scelta di poliammidi a catena lunga è legata anche al ridotto assorbimento di umidità.

Le diverse formulazioni - spiega il compoundatore veneto - possono offrire un incremento dell'allungamento a rottura fino al 30% oppure una resistenza all'impatto fino a dieci volte superiore rispetto alle poliammidi standard. Alcuni gradi, inoltre, presentano un modulo a flessione fino a 600 MPa e un modulo a trazione fino a 700 MPa, garantendo un equilibrio ottimizzato tra rigidità e stabilità strutturale.

© Polimerica - Riproduzione riservata