

Poliammidi con cariche naturali

Prodotte da Avient con contenuto biobased fino al 47% vengono proposte come alternativa alle PA66 rinforzate con fibra di vetro.

28 marzo 2022 08:50

Si chiama Nymax Bio la nuova famiglia di poliammidi parzialmente biobased e a basso assorbimento di umidità formulata da Avient e proposta come alternativa alle PA66 rinforzate fibra vetro.

I gradi sono disponibili in versioni caricate con o senza fibra di vetro e con una percentuale tra il 26% a il 47% di riempitivi a base biologica come mais, paglia e grano, al fine di ridurre l'impronta di carbonio.



Secondo il produttore, l'utilizzo di materie prime biobased renderebbe questi compound meno soggetti a deformazione rispetto alle convenzionali PA66 rinforzate con fibra di vetro, migliorando anche aspetto estetico e colorabilità.

Disponibili in sei gradi per estrusione e stampaggio ad iniezione, le poliammidi Nymax Bio garantirebbero inoltre buona stabilità dimensionale e mantenimento delle proprietà dopo la fase di condizionamento. Possibili applicazioni vengono suggerite per componenti nei settori automotive, industria, costruzione e beni di largo consumo.

Prodotta attualmente da Avient negli impianti asiatici del gruppo, la serie Nymax Bio è disponibile a livello globale.

© Polimerica - Riproduzione riservata