

ABS con fibre naturali

Elix Polymers ha introdotto sul mercato la nuova famiglia di compositi ECO ABS-NF.

5 novembre 2015 07:34

ELIX Polymers, produttore spagnolo di resine stireniche, ha lanciato in questi giorni il nuovo materiale composito ECO ABS-NF, ottenuto rinforzando un compound di ABS con fibre naturali, proposto come soluzione sostenibile per applicazioni estetiche estruse o stampate ad iniezione.



Secondo la società catalana, il composito può essere trasformato senza modifiche agli impianti esistenti ed offre alcuni benefici quali superiore rigidità, resistenza termica, ritiro contenuto in fase di stampaggio, basse emissioni volatili e peso ridotto rispetto ai gradi di ABS rinforzati con fibre di vetro. La densità di ECO ABS-NF è pari infatti a 1,12 contro 1,15 del grado ABS-GF.

Il nuovo compound è stato anche testato nella stampa 3D con buoni risultati in termini di resa estetica e lavorabilità.

Lo sviluppo della nuova famiglia di compositi è stata sovvenzionata dai programmi EEA Grants e Norway Grants, contributo di Islanda, Liechtenstein e Norvegia alla riduzione delle disparità economiche e sociali in ambito europeo.

© Polimerica - Riproduzione riservata