

Elix premiata per l'ABS con fibra naturale

La famiglia ECO ABS-NF è stata introdotta sul mercato nell'autunno dell'anno scorso per applicazioni estetiche.

14 aprile 2016 07:40

ELIX Polymers ha ricevuto il riconoscimento Frost & Sullivan New Product Innovation Award per ECO ABS-NF, tecnopolimero ottenuto rinforzando un compound di ABS con fibre naturali, proposto come soluzione sostenibile per applicazioni estetiche estruse o stampate ad iniezione.



Nelle motivazioni, Frost & Sullivan sottolinea la capacità del compound di essere all'altezza per competere in applicazioni dove vengono impiegati compositi rinforzati con fibra di vetro, riducendo l'impatto ambientale senza pregiudicare le proprietà meccaniche; materiale particolarmente indicato per applicazioni nel settore automotive che richiedono alta stabilità e proprietà estetiche, soprattutto negli interni.

Secondo il produttore spagnolo, il materiale può essere stampato senza modifiche agli impianti esistenti ed offre vantaggi in termini rigidità, resistenza termica, basso ritiro, ridotte emissioni volatili e peso contenuto 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.

© Polimerica - Riproduzione riservata