

Solvay lancia HPPA con riciclato

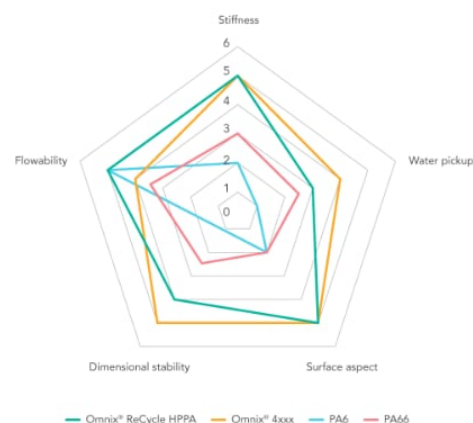
Le poliammidi ad alte prestazioni Omnix sono ora disponibili anche in versione ReCycle con contenuto del 33% da sfrido e post-consumo.

26 gennaio 2022 09:35



Anche i tecnopolimeri si convertono al riciclato. L'ultimo annuncio arriva da Solvay, che ha introdotto la versione ReCycle dei suoi compound poliammidici ad alte prestazioni (HPPA) Omnix. Questa famiglia di tecnopolimeri si caratterizza, rispetto alle PA66, per una maggiore resistenza termica, ridotto assorbimento di umidità e migliore stabilità dimensionale.

La versione Omnix ReCycle è disponibile in un primo grado rinforzato con il 50% di fibra vetro destinato al mondo degli elettrodomestici, contenente un minimo del 33% di riciclato. Viene infatti formulata con una resina costituita al 70% di poliammide proveniente da post-consumo e sfrido di produzione industriale, con approvvigionamento e processo controllato dal gruppo belga per garantire la qualità del prodotto finito.



In termini di impatto ambientale - afferma Solvay - Il contenuto riciclato presente nei compound Omnix ReCycle si traduce in un'impronta di carbonio significativamente inferiore rispetto allo stesso materiale vergine, mostrando un potenziale di riscaldamento globale (GWP) inferiore del 30%.

Allo stesso tempo, il materiale è indicato per sostituire poliammidi a minori prestazioni e i metalli. Nella produzione di componenti per elettrodomestici, offre una maggiore durabilità rispetto ai polimeri PA6 o PA66 standard, assicura un buon aspetto superficiale anche in assenza di verniciatura e può essere trasformato mediante stampaggio a iniezione con

attrezzature convenzionali e stampi raffreddati ad acqua.

© Polimerica - Riproduzione riservata