

PPA con migliorata resistenza al calore

Evonik introduce in portafoglio il nuovo grado Vestamid HTplus TGP3717 per applicazioni di metal replacement.

4 gennaio 2018 10:11

Evonik ha introdotto in portafoglio un nuovo grado di poliftalamide (PPA) con migliorata resistenza termica e stabilità dimensionale, sviluppata in modo specifico per la sostituzione di componenti in metallo (metal replacement).



Vestamid HTplus TGP3717 mantiene le caratteristiche di resistenza meccanica con temperature fino a 135°C, mentre la temperatura di transizione vetrosa si attesta a 155°C.

Secondo il produttore tedesco, il modulo di elasticità si riduce solo del 15% a 120°C, contro una degradazione dell'80% nel caso di gradi standard. L'elevata cristallinità del materiale (la PPA è un polimero semicristallino) offre inoltre una buona resistenza chimica, stabilità dimensionale e processabilità.

© Polimerica - Riproduzione riservata