

TPE-A per stampa 3D

Messo a punto da Evonik e HP un nuovo elastomero termoplastico a base ammidica in polvere per stampanti Multi Jet Fusion.

2 novembre 2020 08:32

Evonik e HP hanno formulato un nuovo elastomero termoplastico a base poliammidica (TPE-A o TPA) in polvere destinato alla produzione di componenti stampati in 3D con tecnologia Multi Jet Fusion. La presentazione avverrà in occasione di Formnext connect (10-12 novembre), quest'anno in versione digitale a causa della pandemia da Covid-19.



Flessibile e leggero - con densità di 1,01 g/cm³ e durezza pari a 91 Shore A -. Il materiale è indicato per la produzione di prototipi e piccole serie in applicazioni che richiedono elevata estensione, durabilità e ritorno di energia cinetica, come attrezzature sportive e componenti automotive, per esempio tubicini e soffietti, parti di calzature, accessori indossabili.

Il TPA per stampa 3D, sviluppato in collaborazione dai due partner, verrà distribuito sul mercato da HP.

© Polimerica - Riproduzione riservata