

Gomma per stampa 3D

Presentato a Plast 2015 da Filoalfa e Università di Pavia un nuovo filamento in TPU per FDM.

13 maggio 2015 05:11

Un nuovo TPU per stampa 3D con tecnologia FDM è stato presentato a Plast 2015 sotto il brand Filoalfa da Ciceri de Mondel; il materiale era esposto presso lo stand dell'Università di Pavia, nell'ambito del progetto CompMech@UNIPV.



“Abbiamo sviluppato diverse nuove miscele di gomma - spiega Luciana Ciceri -. Al momento, è in vendita FILOFlex 43D, disponibile nella colorazione nero/antracite. Al tatto simile alla gomma naturale, ha la capacità di non deformarsi e di tornare alla forma originaria”.

Il materiale è un poliuretano termoplastico flessibile, con durezza 43 shore D, commercializzato in filamento; la temperatura di estrusione varia da 210°C a 250°C.

“Stiamo continuando a testare altre composizioni di materiali - aggiunge Antonio Berera marito di Luciana e primo utilizzatore del filamento per la propria stampante 3D -. In questo periodo ci siamo concentrati sulla gomma per fornire ai nostri clienti differenti prodotti per altrettanti utilizzi, sia ludici che pratici”.

Il progetto CompMech@UNIPV (Computational Mechanics & Advanced Materials Group) ha l'obiettivo promuovere la Stampa 3D attraverso applicazioni innovative, combinando la modellazione virtuale e materiali avanzati, indagando anche gli aspetti sociali, economici e legali di questa evoluzione.

Con il marchio Filoalfa, Ciceri de Mondel propone una gamma di filamenti per stampanti 3D con diametri di 1,75 e 3 mm a base di PLA, ABS, HIPS e ora anche TPU.

© Polimerica - Riproduzione riservata