

Filamento per stampa 3D biodegradabile e idrosolubile

Sviluppato da Kuraray in PVOH come supporto a perdere nelle tecniche di stampa a deposizione di filamento.

14 novembre 2018 07:38



Kuraray presenta in questi giorni a Formnext (Francoforte, 13-16 novembre 2018), il nuovo filamento per stampa 3D Mowiflex 3D 2000, evoluzione del grado 3D 1000 .

Prodotto con alcol polivinilico (PVOH) il materiale si caratterizza per essere non solo biodegradabile, ma anche idrosolubile, pur garantendo un ridotto assorbimento di umidità atmosferica.

In aggiunta - afferma il produttore giapponese - Mowiflex 3D 2000 presenta una buona stampabilità con tecnologia FFF (deposizione di filamento) consentendo la produzione di strutture complesse, anche con parti in movimento, con eccellente qualità superficiale.

Una volta completata la stampa, si può procedere alla dissoluzione in acqua del supporto, resa più veloce nel nuovo grado, che presenta, inoltre, una migliorata adesione a materiali plastici quali PLA, poliammide, TPU, PETG e PVB.

