

PEEK impiantabile anche per stampa 3D

Invibio ha introdotto un nuovo filamento per applicazioni medicali mediante manifattura additiva FDM e FFF.

20 marzo 2023 08:42



Invibio Biomaterial Solutions, parte del gruppo britannico Victrex, ha introdotto sul mercato un nuovo filamento per la stampa 3D di impiantabili biocompatibili in polietereeterchetone (PEEK), parte della famiglia PEEK-Optima.

Il nuovo filamento Invibio PEEK-Optima AM è stato formulato per i processi di manifattura additiva mediante Fused Deposition Modeling (FDM) e Fused Filament Fabrication (FFF).

Destinato al settore medicale, il materiale era già disponibile in forma di polveri, granuli e barrette per altre tecnologie di produzione, tra cui lo stampaggio a iniezione.

La disponibilità di PEEK impiantabile in filamento consentirà alle strutture ospedaliere di realizzare internamente e in tempi rapidi dispositivi medicali su misura, come impianti maxillo-facciali, spinali e ortopedici, utilizzando stampanti compatibili FDM/FFF.

© Polimerica - Riproduzione riservata