

Resistenza termica nella stampa 3D

DSM introduce in portafoglio la resina Somos Taurus per applicazioni che richiedono elevata HDT e resistenza meccanica. Adatta per stereolitografia e FDM.

22 marzo 2017 07:40

Nel corso della conferenza annuale AMUG (Additive Manufacturing Users Group) rivolta agli utilizzatori di tecnologie per la manifattura additiva, DSM ha presentato la nuova serie Somos Taurus per applicazioni di stereolitografia (SLA) e FDM che richiedono buone proprietà meccaniche combinate con una maggiore resistenza termica.



I pezzi prodotti con il nuovo materiale sviluppato dal gruppo chimico olandese sono infatti in grado di resistere ad una temperatura di deflessione (HDT) di 95°C, aprendo così le porte alla produzione di pezzi finiti - e non solo prototipi - in piccole serie mediante stampa 3D, in particolare per i settori automotive, aerospaziale ed elettronica.

Il materiale viene fornito in tonalità grigio antracite, con aspetto simile alle tradizionali resine termoplastiche, così da poter realizzare facilmente pezzi di tonalità scura come quelli utilizzati nelle plance auto. Facile da lavorare, il materiale consente di ottenere superfici lisce con elevata risoluzione e buona riproduzione dei dettagli.

© Polimerica - Riproduzione riservata