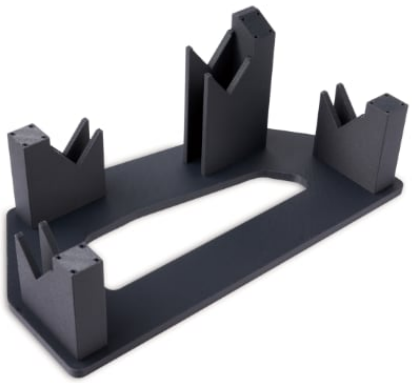
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

ABS con fibre di carbonio per stampa 3D

Formulato da Stratasys per le stampanti della serie F123, è indicato per applicazioni in attrezzeria, maschere e utensili.

17 febbraio 2021 08:40



Stratasys ha messo a punto un nuovo materiale composito a base di ABS caricato con fibre di carbonio per la serie di stampanti 3D F123 Series (F170, F270 e F370), formulato in modo specifico per applicazioni in attrezzeria, maschere e utensili.

Battezzato FDM ABS-CF10, il composito presenta un tenore di fibre di carbonio corte del 10%, proponendosi così come alternativa al metallo in componenti tecnici: è infatti 15% più resistente e oltre 50% più rigido dell'ABS standard, più leggero del metallo e può essere stampato con un elevato grado di precisione. Il materiale solubile in acqua QSR Support rende possibile la stampa 3D di parti complesse e intricate senza richiedere la rimozione manuale del supporto.

Stratasys stima che il mercato della manifattura additiva per le maschere e le attrezzature polimeriche dovrebbe crescere a un tasso medio annuo del 14% tra il 2019 e il 2023, fino a toccare 600 milioni di dollari, il doppio del tasso di crescita del quadriennnio precedente.

FDM ABS-CF10 sarà disponibile a partire dal mese di aprile, ma è già ordinabile ora.

© Polimerica - Riproduzione riservata