

Anche PLA per 3D nel portafoglio Resinex

Avviata distribuzione di bioplastiche Ingeo della statunitense NatureWorks specifiche per la manifattura additiva.

8 marzo 2016 07:59

Resinex ha inserito nel suo portafoglio di materie plastiche distribuite sul mercato europeo anche i filamenti in acido polilattico (PLA) Ingeo di NatureWorks specifici per stampanti 3D.



Il distributore tedesco è anche in grado di fornire supporto tecnico per la valutazione del grado più adeguato alla specifica applicazione.

Il PLA, materia plastica biobased e biodegradabile, è particolarmente adatta per la tecnologia 3D in ragione della buona risoluzione di stampa e il basso ritiro in fase di raffreddamento, che consentono di riprodurre pezzi con una maggiore precisione e stabilità dimensionale. Inoltre, il basso punto di fusione del materiale consente di stampare a bassa temperatura, in modo più sicuro, mentre il ridotto livello di emissioni non origina odori durante il processo.

Il primo prodotto in catalogo è Ingeo 3D850, grado per uso generale con un buon compromesso tra processabilità nella produzione di filamenti, consistenza e proprietà di stampaggio; è particolarmente indicato per compoundazione, in modo da conferire particolari proprietà ai pezzi stampati 3D. NatureWorks sta ora lavorando a gradi con resistenza termica migliorata.

Per la stampa 3D e la manifattura additiva, Resinex può fornire anche gradi di policarbonato e ABS per estrusione.

© Polimerica - Riproduzione riservata