

## PLA per stampa 3D

<p>NatureWorks si affida a una start-up per lanciare acido lattico in monofilamenti per Additive Manufacturing.</p>

11 dicembre 2013 06:15

E' stata costituita in Irlanda 3DOM Filament Limited, società che si pone l'obiettivo di produrre e distribuire monofilamenti a base di acido polilattico (PLA), bioplastica fornita dalla statunitense NatureWorks, per applicazioni nella stampa 3D.



Nella produzione additiva, il materiale viene alimentato alla stampante 3D in forma di filamenti, che vengono fusi in una sorta di estrusore miniaturizzato; la resina viene quindi depositata, uno strato alla volta, sul piano di lavoro, fino a comporre l'oggetto tridimensionale.

I monofilamenti 3DOM vengono controllati in termini di rotondità, diametro e consistenza, al fine di assicurare una costanza qualitativa durante il processo di stampa 3D. I prodotti distribuiti dalla società irlandese saranno marchiati con il logo Ingeo, a dimostrazione della fiducia che NatureWorks ripone nel nuovo partner.

© Polimerica - Riproduzione riservata