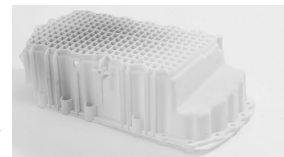


## Prima PA6 in polvere per SLS

Solvay introduce la nuova famiglia di resine Sinterline per sinterizzazione laser selettiva.

28 novembre 2012 07:45

Rhodia Engineering Plastics, divisione del gruppo Solvay, ha introdotto sul mercato la nuova famiglia di poliammidi 6 in polvere Sinterline, materiali formulati per processi di sinterizzazione laser selettiva (SLS), utilizzati nella prototipazione rapida.



«I pezzi prodotti con Sinterline mostrano valori di resistenza termica e rigidità simili a quelli dei componenti stampati ad iniezione con poliammide 6 - afferma Ralph Riss, Business Development Manager della business unit Engineering Plastics di Solvay - Si possono così produrre prototipi funzionali e componenti in piccole serie, a costi contenuti.»

Nei processi SLS si utilizza un laser ad alta potenza per fondere polveri plastiche o metalliche ed ottenere forme tridimensionali.

Le nuove resine sono state impiegate da Solution F/E2R, società ingegneristica esperta in prototipazione rapida nei settori trasporti e aerospaziale, per realizzare esemplari di condotti aria e serbatoi per fluido freni. Altri pezzi in corso di realizzazione sono destinati alla cabina di Solar Impulse, l'aereo alimentato a energia solare che vede il gruppo belga principale partner tecnologico.

© Polimerica - Riproduzione riservata