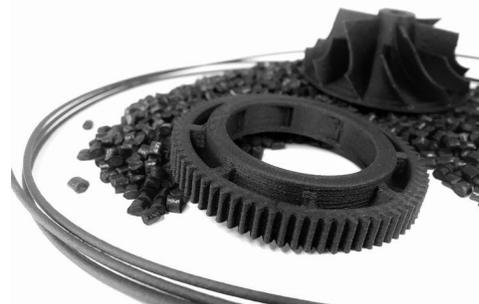


Tecnopolimeri Lehvoss a Fakuma

Tra le novità esposte quest'anno in fiera, poliammidi reticolabili, compound a base PEKK e gradi specifici per stampa 3D.

20 ottobre 2017 07:44

Lehvoss presenta in questi giorni a Fakuma la sua gamma di tecnopolimeri ad alte prestazioni, con alcune interessanti novità. Una di queste è Luvocom CRX, poliammidi reticolabili mediante irraggiamento, caratterizzate da elevata resistenza termica, anche in continuo. Con l'aggiunta di cariche di rinforzo e additivi si ottengono compound ad alta resistenza meccanica con proprietà tribologiche. Il tutto si traduce in componenti più resistenti e duraturi.



È invece a base PEKK (polieterchetonechetone) il grado Luvocom 1114, che associa resistenza termica con basso attrito e usura, con una curva tribologica che si mantiene uniforme fino ad una temperatura di 165°C; tra le caratteristiche del materiale anche una maggiore temperatura di deflessione.

Nello stand della società tedesca non manca una escursione nella manifattura additiva, con la presentazione della nuova serie Luvocom 3F (nella foto), materiali ottimizzati per la stampa 3D mediante estrusione, tra cui la tecnica FFF (fused filament fabrication). Per lo sviluppo di questi materiali e relative applicazioni, Lehvoss dispone di un proprio laboratorio per stampa 3D.

© Polimerica - Riproduzione riservata