

## Anche il PEEK si stampa in 3D

Indmatec ha sviluppato filamenti in polietereeterchetone e una speciale macchina con tecnologia FDM per trasformarli.

20 luglio 2015 05:25



La start-up tedesca Indmatec ha sviluppato, prima al mondo, filamenti per stampanti 3D FDM (Fused Deposition Modeling) in PEEK, uno dei tecnopolimeri pi<sup>1</sup> performanti oggi a disposizione dei progettisti. Lo sviluppo <sup>2</sup> stato completato dopo un<sup>3</sup> intensa attivit<sup>4</sup> di ricerca per arrivare all<sup>5</sup> ottimizzazione del materiale e del processo di stampa.

Considerando le difficolt<sup>6</sup> di processare i polietereeterchetoni, la societ<sup>7</sup> tedesca ha messo a punto anche una stampante specifica, in grado di operare ad alte temperature (fino a 420<sup>8</sup>°C) con filamenti da 1,75 mm, in un<sup>9</sup> area di lavoro di 155mm x 155mm x 155mm. La macchina viene fornita con un software che consente la stampa di prototipi in PEEK con un processo estremamente semplificato (one-click).

Indmatec si propone inoltre come centro di competenza per le PMI del settore manifatturiero che utilizzano polimeri altamente performanti.

© Polimerica - Riproduzione riservata