

## Arkema collabora con EOS nella stampa 3D

Insieme svilupperanno polveri PEKK per le stampanti EOS P 500 destinate a prototipazione rapida e piccole serie.

21 novembre 2017 07:18

Arkema ha annunciato alla Formnext di Francoforte un accordo di collaborazione con EOS per lo sviluppo congiunto di polveri a base di PEKK Kepstan, resistenti alle alte temperature, specifiche per applicazioni nelle macchine EOS P 500 dedicate alla manifattura additiva.



La partnership è volta a sviluppare, insieme ai clienti finali, nuove applicazioni industriali delle resine Kepstan utilizzando la stampa 3D al posto dello stampaggio ad iniezione e alla lavorazione all'utensile di semilavorati plastici. Questo tecnopolimero della famiglia dei poliarileterchetoni, è indicato per la sostituzione dei metalli in ambito ingegneristico grazie alla sua resistenza termica, meccanica e chimica, insieme alle eccellenti proprietà antifiamma.

Alla fiera tedesca, Arkema ha presentato l'intera gamma di materiali per la prototipazione rapida e la produzione di piccole serie mediante sinterizzazione laser, stereolitografia e fabbricazione a fusione di filamento (FFF). Oltre al PEKK Kepstan, il gruppo francese propone polveri a base di PA11 Rilsan, tra cui la gamma Rilsan Invent, 100% biobased, e le resine a reticolazione UV Sartomer, distribuite con il marchio N3xtDimension, per stereolitografia, DPL (digital light processing) e MJP (multijet printing).

© Polimerica - Riproduzione riservata