

ForTii anche parzialmente biobased

A Chinaplas DSM presenterà i primi tre gradi della serie ForTii Eco per applicazioni nell'elettronica di consumo e dispositivi mobili.

14 aprile 2016 08:46



La famiglia di poliammidi resistenti alle alte temperature (PA4T) Stanyl ForTii di DSM si amplia con l'aggiunta di gradi parzialmente biobased, denominati ForTii Eco, con contenuto di rinnovabili dal 10% al 25% in peso sul compound, destinati ad applicazioni nell'elettronica di consumo, dove sono sempre più richiesti materiali sostenibili e al tempo stesso prestazionali.

TRE GRADI A CHINAPLAS. DSM presenterà a Chinaplas, in programma a Shanghai dal 25 al 28 aprile 2016, tre nuovi gradi: ForTii Eco E11, ForTii Eco E61 e ForTii Eco LDS62, proposti come materiali esenti da alogeni per la produzione di articoli a parete sottile, combinando buona scorrevolezza, resistenza meccanica e termica, oltre a proprietà dielettriche.

I primi due gradi della serie, Eco E11 ed Eco E61, sono rivolti a connettori SMT (surface-mount technology) come porte USB-C e jack audio; il tipo Eco LDS62, con migliorate proprietà dielettriche e qualità superficiale, è stato invece formulato per antenne di dispositivi mobili, protezioni RFID e interruttori per smartphone e tablet.

La serie ForTii Eco mostra anche una bassa sensibilità all'umidità e buona scorrevolezza del fuso, che facilita lo stampaggio di parti anche complesse, con pareti sottili, oltre a tenacità e resistenza alle alte temperature di saldatura.

La gamma di tecnopolimeri parzialmente o completamente biobased di DSM comprende anche gli elastomeri termoplastici Arnitel Eco e poliammidi 410 EcoPaXX.