

## PLA termoresistente per posate monouso

FKuR presenterà a Fakuma compound a base PLA insieme a gradi TPE e PP parzialmente biobased.

27 luglio 2018 07:37

Il compoundatore tedesco FKuR presenterà in ottobre a Fakuma alcuni gradi biobased - e in taluni casi biodegradabili - a base di acido polilattico (PLA), elastomeri termoplastici e polipropilene per stampaggio ad iniezione, estrusione e termoformatura.



Alla produzione di posate monouso e altri articoli per catering si rivolge il grado Bio-Flex S 7514, un compound a base PLA con migliorato scorrimento e resistenza termica, biobased al 75%, disponibile in colore bianco o naturale (altre tonalità possono essere ottenute con masterbatches). L'elevata fluidità (MFR = 27 g/10 min) lo rende adatto per lo stampaggio in multicavità di articoli con un lungo percorso di flusso, mentre la resistenza termica (110 °C Vicat A) contiene il tempo di ciclo.

A Fredrichshafen, il produttore tedesco mostrerà anche la gamma di TPE parzialmente biobased Terraprene per estrusione e stampaggio ad iniezione, con percentuali di risorse rinnovabili variabili dal 40 al 90 per cento. Questi gradi offrono le medesime caratteristiche meccaniche degli elastomeri termoplastici di origine fossile e possono impiegare macchine e stampi standard; è anche possibile utilizzarli in applicazioni bicomponente.

Infine, fa parte del portafoglio FKuR la serie Terralene, compound a base di polipropilene con un contenuto di carbonio biobased intorno al 35% (ASTM D 6866) per stampaggio ed estrusione. I gradi offrono prestazioni e processabilità comparabili con il polipropilene standard.

FKuR è anche in grado di formulare compound a base di biopolimeri su specifiche esigenze di progetto e fornire supporto tecnico dalle fasi iniziali del progetto fino alla produzione e marketing dei prodotti.