

Compound bio per estrusione e termoformatura

Bio-Fed introduce in catalogo tre gradi per la produzione di capsule caffè e imballaggi rigidi per prodotti cosmetici, alimentari e non food.

10 settembre 2021 08:50

Bio-Fed, divisione di Akro-Plastic dedicata alla produzione e vendita di compound biodegradabili e plastiche biobased con il marchio M□Vera, ha sviluppato tre gradi destinati ad applicazioni di estrusione e termoformatura di imballaggi per prodotti cosmetici, alimentari e non food.



Identificati dalle sigle M□Vera GP4001, GP4003 e GP4005, questi compound presentano una migliore estrudibilità e le foglie così ottenute possono essere agevolmente termoformate mostrando un profilo uniforme di spessore e - afferma l'azienda tedesca - anche proprietà meccaniche paragonabili a quelle delle plastiche convenzionali utilizzate nelle stesse applicazioni.

Questi materiali possono anche essere integrati in una struttura multistrato per migliorare le proprietà meccaniche, ottiche o di barriera del packaging.

Il grado GP4001, con contenuto biobased intorno al 70%, si è mostrato idoneo alla produzione di capsule da caffè termoformate. Per quanto concerne il compostaggio a fine vita, il materiale è certificato OK Compost Industrial (EN 13432) da TÜV Austria Belgio fino a uno spessore di parete di 1,1 mm.

© Polimerica - Riproduzione riservata