

PP bioattribuito M·Vera

Bio-Fed completa il portafoglio di bioplastiche introducendo gradi polipropilene con contenuto biobased attribuito con bilancio di massa.

7 dicembre 2021 08:47



Non solo bioplastiche per Bio-Fed, divisione della tedesca Akro-Plastic, che introduce sul mercato una nuova famiglia di compound della serie M·Vera a base di polipropilene da biomassa, attribuita alla resina mediante bilancio di massa (mass balance) certificato ISCC Plus e REDcert². Le materie prime utilizzate in produzione, al posto di quelle fossili, sono principalmente scarti di olio vegetale e grassi provenienti dalla trasformazione di alimenti.

La certificazione garantisce la tracciabilità del flusso di materiale sostenibile lungo tutta la catena del valore e la corrispondenza tra input di biomassa e output, ovvero il polipropilene immesso sul mercato con i marchi M·Vera PPH (estruzione) e M·Vera PPC (stampaggio ad iniezione).

Sotto il profilo delle caratteristiche, prestazioni, lavorabilità e riciclabilità, il polipropilene bio-attribuito è indistinguibile da quello convenzionale da fonte fossile. Le applicazioni dei prodotti forniti da Bio-Fed sono molto vaste: dagli imballaggi a parete sottile stampati a iniezione ai film per imballaggio con orientamento biassiale (film BOPP), alle fibre ottenute con processo meltblown.

I compound M·Vera PPH e M·Vera PPC possono essere colorati con i masterbatches circolari AF-CirColor e AF-CirCarbon o modificati con i concentrati additivo AF-CirComplex della consociata AF-Color.