

Masterbatches per il PEF

Avantium sigla un accordo di offtake condizionato con la svizzera Sukano. Già in fase di test due master antiblocco per film biorientato.

11 aprile 2022 09:27

In attesa di produrre PEF (polietilen-furanoato, polimero biobased alternativo a PET) su scala commerciale, Avantium si porta avanti nello sviluppo del mercato siglando un accordo di collaborazione e di acquisto condizionato ('conditional offtake') con la svizzera Sukano per la messa a punto di masterbatches specifici per questo polimero, al fine di soddisfare le specifiche esigenze applicative.



In dettaglio, i due partner hanno già formulato due diversi master additivo antiblock per estrusione e hanno completato i primi test di laboratorio su film biorientato in PEF per applicazioni di imballaggio. Entrambi i concentrati riducono l'attrito senza interferire con le prestazioni di stiro.

“Le prestazioni del PEF hanno suscitato il nostro interesse e siamo rimasti colpiti dal potenziale di questa nuova resina - afferma Norman Egger, CEO di Sukano -. Siamo convinti che la nostra esperienza nella formulazione di masterbatches colore e additivo per poliesteri aggiunga valore all'impiego di PEF in diverse applicazioni”.

Avantium avvierà a breve i lavori di costruzione del primo impianto dimostrativo per FDCA (acido 2,5-furandicarbossilico) da zuccheri, intermedio per la sintesi di PEF. La nuova unità sarà completata nel 2023 presso il Chemie Park di Delfzijl, in Olanda, con una capacità iniziale di 5mila tonnellate annue ([leggi articolo](#)), disponibili a partire dal 2024.

© Polimerica - Riproduzione riservata