

Master doppio effetto per film in bolla

Dow Corning AMB-12235 a base siliconica combina funzioni anti-block e slip per migliorare lo scorrimento del film.

30 maggio 2019 07:19



DuPont ha presentato a Chinaplas il nuovo masterbatches a base siliconica Dow Corning AMB-12235 per applicazione di estrusione film in bolla di polietilene, che combina un agente antiblock con una funzione scivolante (slip), riducendo il coefficiente di frizione (COF) durante il processo di produzione e l'adesione degli strati sulla bobina.

In questo modo si aumenta lo scorrimento del film, tra diverse strati e sui rulli, con positivi riflessi sulla produttività dell'impianto e sulla qualità del prodotto finito.

A differenza di altri additivi antiscivolo organici - sottolinea DuPont - l'agente scivolante non migra sulla superficie del film. È efficiente anche a bassi dosaggi, tra il 4% e il 6% in peso, sostituendo in alcuni casi altri additivi per la trasformazione di film poliolefinici, semplificando così la logistica di magazzino. Inoltre, il concentrato è approvato per il contatto con alimenti in Europa, Stati Uniti e in Cina.

© Polimerica - Riproduzione riservata