

Masterbatches per film BOPE

Tosaf ha formulato e validato su linee di estrusione la sua linea di additivi per la produzione di film in polietilene biorientato.

5 maggio 2021 08:42

Con il graduale passaggio da film multistrato a soluzioni monomateriale più facili da riciclare, spinto dai crescenti requisiti a livello ambientale imposti dai produttori di imballaggi, si sta diffondendo l'utilizzo di polietilene biorientato (BOPE), in molti casi preferito ai più tradizionali film in polipropilene biorientato (BOPP).



Per agevolare i trasformatori in questa transizione, il produttore israeliano di additivi Tosaf ha collaborato con il costruttore di impianti di estrusione Brückner Maschinenbau per validare le prestazioni di una nuova linea di masterbatches additivo ottimizzati per il processo di orientamento dei film in polietilene. Il portafoglio comprende attualmente additivi slip, antiblock, antistatici e antifog, utilizzabili singolarmente o in combinazione tra loro in funzione delle proprietà richieste.

I test condotti su linee Brückner hanno mostrato che i film così additivati rispondono ai requisiti ottici e funzionali senza compromettere le proprietà meccaniche. I risultati hanno confermato anche l'idoneità dei nuovi additivi BOPE per la produzione di film con la tecnologia emergente MDO (machine direction oriented).