

Masterbatch bianco per extrusion coating

Migliorata la resistenza termica e la disperdibilità per aumentare la produttività e la qualità del prodotto finito.

10 aprile 2017 07:45



Tosaf ha introdotto in portafoglio un nuovo masterbatch bianco per applicazioni di extrusion coating, ME800047, con migliorata resistenza termica che riduce la formazione di fumi e odori durante le lavorazioni a temperature elevate.

L'extrusion coating è un processo complesso, con il quale si applica su un substrato un sottilissimo strato di materiale plastico a temperature di lavorazione vicine al punto di degradazione termica dei polimeri processati (circa 300°C). Tra le sfide poste da questa tecnologia figurano il cosiddetto "neck-in" (provocato da un gocciolamento disomogeneo del fuso sul film che forma una sorta di colletto), la produzione di fumi densi e odori forti provocati dalle elevate temperature di lavorazione, la scarsa disperdibilità, la formazione di gel e gli accumuli di materiale in corrispondenza della filiera.

Il masterbatch bianco ME800047 sviluppato da Tosaf è stato formulato per resistere a temperature di processo elevate e, al contempo, mantenere un'alta disperdibilità. Ciò consente di ottenere un rivestimento omogeneo e ridurre i cambi filtro necessari durante la produzione. La formazione di gel risulta sensibilmente ridotta e, grazie alla sua opacità, anche gli strati più sottili richiedono l'aggiunta di una minore quantità di concentrato.

Infine - sottolinea il produttore israeliano -, dal momento che il masterbatch bianco non contiene additivi soggetti a migrazione, assicura una tenuta ottimale durante il trattamento corona, una buona stampabilità e accumuli ridotti in corrispondenza della filiera.

Nata nel 1985 dalla joint venture tra Megides Holding e gruppo Ravago, Tosaf possiede 11 stabilimenti in Israele, Turchia, Germania, Regno Unito, Paesi Bassi e Cina, con 900 addetti e una capacità produttiva intorno a 120.000 tonnellate annue di masterbatches.

