

Masterbatches per film BOPE più riciclabili

NOVA Chemicals sta utilizzando i concentrati Biax4CE di Ampacet per mettere a punto con le proprie resine PE strutture monomateriale per packaging.

9 marzo 2023 08:43

Le soluzioni monomateriale sono sempre più apprezzate nel mondo del packaging, grazie alla maggiore riciclabilità a fine vita. Si stanno quindi facendo strada i film in polietilene orientato, in direzione macchina (MDO-PE) o biassialmente (BOPE), come alternativa ai film multimateriale, grazie alla possibilità di sostituire i layer in BOPP, BOPA, BOPET o CPP.



Ampacet ha messo a frutto i decenni di esperienza nella formulazione di masterbatches per film BOPP e film di polietilene soffiati in bolla per sviluppare una linea specifica per film PE monomateriale orientato, battezzata Biax4CE.

Questo concentrato viene utilizzato da Nova Chemicals nella produzione di film MDO, nell'ottica di migliorare le prestazioni ambientali dei packaging. "Stiamo sviluppando film in polietilene orientato che possono essere utilizzati come elementi ('building blocks') per strutture di imballaggio completamente riciclabili - spiega Erica Canavesi, Applications Development Specialist presso Nova Chemicals -. I film MDO prodotti con le nostre resine e con gli additivi Biax4CE di Ampacet mostrano eccellenti proprietà ottiche e fisiche, aiutandoci a fornire prodotti che consentono ai nostri clienti e all'industria di raggiungere gli obiettivi in termini di contenuto riciclato e decarbonizzazione".

Il portafoglio Biax4CE comprende master bianchi e additivo con funzioni antibloccante, antistatica, migranti e non migranti, antifog, specifici per film BOPE.

© Polimerica - Riproduzione riservata