

## Film agricoli più resistenti e duraturi

Destinati all'imballaggio del fieno, sono stati sviluppati da Braskem ed Extraplast combinando mPE, polietilene per stretch e poliisobutilene.

20 marzo 2019 07:59

Braskem ha messo a punto insieme al suo cliente Extraplast un film a base di polietilene per l'avvolgimento di balle di fieno e di altri prodotti agricoli che promette migliorata resistenza alla punturazione e maggiore durata in campo.



La soluzione messa a punto dal gruppo brasiliano utilizza polietilene metallocenico (mPE) e uno strato che combina il grado polietilenico Flexus Cling (sviluppato per applicazioni di film stretch) con la resina liquida PIB32 base di poliisobutilene. Ciò conferirebbe al film migliori prestazioni meccaniche e durata, proteggendo al contempo le balle dall'aria, dall'umidità e dalla luce.

Un altro aspetto importante sottolineato da Braskem è che, grazie ai materiali selezionati e all'orientamento molecolare ottenuto nel processo di estrusione cast, la balla resta più compatta dopo l'applicazione del film. Ciò facilita il processo di imballaggio del fieno e aiuta a preservarlo più a lungo, mantenendo le caratteristiche nutrizionali e aromatiche del prodotto.

I film estrusi con questi materiali - aggiunge il produttore brasiliano - richiedono meno energia e consentono incrementi di produttività fino al 30% rispetto ai processi tradizionali. Non da ultimo, essendo in polietilene, sono riciclabili al termine delle loro vita utile.

© Polimerica - Riproduzione riservata