

Coadiuvante di processo senza PFAS

Sviluppato da Ampacet per l'estrusione di film in bolla, possiede prestazioni simili agli additivi fluorurati convenzionali.

26 gennaio 2023 08:42



Ampacet, produttore nordamericano di additivi e masterbatches per la lavorazione di polimeri, ha introdotto in catalogo un coadiuvante di processo per estrusione di film in bolla privo di perfluoro alcali e sostanze perfluoro alchiliche (PFAS), migliorando in questo modo le prestazioni ambientali, pur offrendo le stesse caratteristiche degli additivi fluorurati. I PFAS sono infatti già soggetti a restrizioni e ulteriori limiti sono in corso di adozione.

Battezzato 1001316-N PFAS-Free Polymer Processing Aid (PPA), l'additivo è approvato per il contatto con gli alimenti dalla FDA ed è paragonabile, in termini di costo, ai coadiuvanti di processo a base di fluoro forniti dal gruppo statunitense.

È in grado di mitigare i rischi di frattura del fuso e riduce l'accumulo nella filiera, abbattendo i tempi morti e aumentando di conseguenza la produttività delle linee di estrusione. Inoltre, secondo Ampacet, l'additivo non interferisce con i trattamenti superficiali, come la stampa e la laminazione, e non avrebbe alcun effetto sulle proprietà di sigillatura.

© Polimerica - Riproduzione riservata