

Foglia OPS più resistente al calore

Sviluppata da Mitsubishi Chemical, agevola il riciclo degli sfridi in linea aumentando la produttività delle linee.

20 settembre 2021 08:38

Mitsubishi Chemical ha annunciato lo sviluppo di una nuova famiglia di foglie in polistirene biorientato (OPS) con maggiore resistenza al calore, con l'obiettivo di rendere gli sfridi più facilmente riciclabili in linea.



Sono in corso produzioni test presso clienti, alcuni dei quali hanno già iniziato a riutilizzare gli scarti di produzione per la produzione di imballaggi.

Il polistirene biorientato - spiega l'azienda giapponese - è un materiale leggero, trasparente e duttile: grazie a queste proprietà, viene utilizzato nella produzione di imballaggi per alimenti.

Durante il processo di formatura, si ottengono scarti, difficili da riciclare in linea insieme al vergine a causa della degradazione a cui è soggetto il materiale. Processo che sarebbe invece possibile utilizzando l'OPS con resistenza termica più elevata messo a punto da Mitsubishi Chemical.

© Polimerica - Riproduzione riservata