

Miscele di polietilene e bioplastica

Dow e BioLogiQ stanno valutando possibili sinergie tra le resine biobased NuPlastiQ e il polietilene prodotto dal gruppo statunitense.

4 aprile 2019 09:46

Combinare le termoplastiche amidacee NuPlastiQ BioPolymer di BioLogiQ con l'ampio portafoglio di resine a base di polietilene di Dow per ottenere materiali plastici più sostenibili sotto l'aspetto ambientale. È l'obiettivo della partnership, per ora limitata alla valutazione delle possibili sinergie, stretta tra le due società americane.



Insieme condurranno prove presso il Pack Studios Development Center di Dow a Freeport (Texas, USA) e valuteranno le potenzialità applicative di una incorporazione dei biopolimeri NuPlastiQ nelle resine polietileniche, con l'obiettivo arrivare a commercializzare, attraverso la rete Dow, una nuova famiglia di materiali.

Fondata nel 2011, con sede a Idaho Falls (Idaho, USA), BioLogiQ produce polimeri con il processo proprietario EcologiQ partendo dall'amido in eccesso nella lavorazione delle patate o da zuccheri. Le biomasse vengono trasformato nei biopolimeri NuPlastiQ, pronti per essere miscelati mediante estrusione reattiva con plastiche tradizionali, al fine di migliorarne l'impatto ambientale.

© Polimerica - Riproduzione riservata