

Mater-bi per extrusion coating

Novamont introduce un nuovo grado migliorato sotto il profilo della lavorabilità e dell'adesione a diversi supporti.

31 marzo 2020 08:50

Novamont ha introdotto in portafoglio un nuovo grado di bioplastica Mater-bi per extrusion coating ed extrusion lamination su carta, cartone e altri supporti compostabili per impianti industriali standard. Tipiche applicazioni sono il rivestimento di articoli monouso quali bicchieri, stoviglie per la ristorazione e carte sottili per uso alimentare.



Rispetto alle versioni precedenti, il nuovo grado è stato migliorato in termini di stabilità di processo, spessori di coating e velocità operativa, dove ora compete con il polietilene a bassa densità (LDPE), oltre a evidenziare una buona adesione su diversi supporti (carta, cartone, film plastici).

Caratterizzati da eccellente tenacità e resistenza alla perforazione, i manufatti rivestiti o laminati con Mater-bi sono ideali per il contatto alimentare, possono essere utilizzati nel microonde e garantiscono resistenza ad oli e grassi. Dal punto di vista delle performance ambientali - afferma la società novarese - il materiale è GMO free, biodegradabile e compostabile in conformità allo standard UNI EN 13432 e i prodotti monouso compostabili a base di carta e cartone rivestiti con coating in Mater-bi continuano ad essere riciclabili nella filiera della carta.