

Biocompositi con barriera

Distribuiti in Italia da Greensan i compound compostabili della canadese Competitive Green Technologies.

23 gennaio 2020 08:20

La società italiana Greensan Limited, parte del Mastrandrea Investment Group, ha iniziato a distribuire sul mercato nazionale i biocompositi compostabili della canadese Competitive Green Technologies.



Particolarità di questi materiali parzialmente biobased sono le proprietà barriera all'ossigeno e al vapore ottenute anche con spessori sottili (senza cosetrazione), elevata HDT e buona lavorabilità (con resistenza fino a 115°C), grazie all'impiego di cariche naturali. Compound che possono esser stampati ad iniezione, termoformati o estrusi in bolla per ottenere film.

Questi biocompound vengono per esempio impiegati per gli anelli di supporto delle cialde caffè McCaffè utilizzate nei punti vendita di McDonald's Usa e Canada, Walmart e Longos (nella foto).

Di recente, Competitive Green Technologies ha collaborato con Ford e McDonald's al recupero delle bucce dei chicchi di caffè da utilizzare come rinforzo di compound destinati agli alloggiamenti fari delle automobili ([leggi articolo](#)).

Fondata oltre vent'anni fa da Gaetano Mastrandrea, Greensan Limited fornisce, oltre ai materiali, anche consulenza nell'ambito dei packaging biodegradabili, compostabili e biobased, supportando i trasformatori nella transizione dalle plastiche convenzionali alle bioplastiche.

© Polimerica - Riproduzione riservata