

Coating in PHA per bicchieri di carta

Kemira e Danimer Scientific stanno lavorando alla sostituzione delle strato barriera in polietilene con un rivestimento in biopolimero.

9 dicembre 2020 08:50

La finlandese Kemira e la statunitense Danimer Scientific stanno collaborando allo sviluppo di un coating biodegradabile a base di poliidrossialcanoato (PHA) per contenitori in carta e cartoncino, alternativo agli strati barriera in polietilene. Tra le prime applicazioni allo studio tazze e bicchieri di carta per bevande calde, che potrebbero essere pronti già nel corso del prossimo anno.

Commercializzato da Danimer Scientific s con il marchio Nodax, il PHA è un polimero biobased e biodegradabile, anche in ambiente marino. Applicato a imballaggi e articoli monouso di carta consentirebbe un agevole riciclo del manufatto a fine vita, non possibile invece con le strutture a base di carta + polietilene.



© Polimerica - Riproduzione riservata