Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Multistrato compostabile per pouch

Sviluppato da Biome Bioplastics e Futamura come alternativa sostenibile alle buste per alimenti laminate.

28 febbraio 2019 08:50

Il produttore britannico di bioplastiche Biome Bioplastics e il filmatore giapponese Futamura hanno sviluppato insieme un film multistrato biobased e compostabile idoneo al confezionamento di alimenti con adeguata shelf-life.

Il film laminato combina le proprietà delle resine sigillanti a base di biopolimero sviluppate da Biome con il film cellulosico NatureFlex di Futamura per ottenere una struttura al tempo stesso prestazionale e compostabile in impianti industriali secondo lo standard UNI EN 13432, che impone la biodegradazione al 90% in 180 giorni senza rilascio di sostanze tossiche.

Il film - affermano i due partner - è stato utilizzato per produrre buste (pouch) destinate al confezionamento di alimenti secchi, mostrando buone proprietà barriera all'ossigeno e all'umidità, adeguata sigillatura e una resistenza alla punturazione comparabile con i prodotti attualmente in commercio. Le buste così ottenute possono essere decorate utilizzando tecniche di stampa digitali o convenzionali.

© Polimerica - Riproduzione riservata