

PBS al posto del polietilene nei bicchieri

Japan Paper and Pulp utilizzerà il polibutilene succinato BioPBS di PTT MCC Biochem per la laminazione interna dei contenitori.

28 settembre 2018 07:30

Japan Paper and Pulp ha selezionato il biopolimero BioPBS a base di polibutilene succinato (PBS) di PTT MCC Biochem - joint-venture paritetica tra Mitsubishi Chemical e PTT Global Chemical - per il rivestimento interno, laminato, di una nuova linea di bicchieri di carta che saranno introdotti sul mercato il mese prossimo. Il polibutilene succinato biobased sostituirà il più convenzionale polietilene.



Il PBS è un poliestere alifatico con proprietà simili al PET, completamente biodegradabile, ottenuto da acido succinico e 1,4 butandiolo (BDO). Biobased e compostabile in suolo, BioPBS offre buona resistenza termica, elevata flessibilità e forza di adesione a caldo. Altre applicazioni di questo materiale sono sacchetti biodegradabili, film per pacciamatura, capsule per caffè, cannuccie ed imballaggi.

© Polimerica - Riproduzione riservata