

Prime chiusure in PHA per bottiglie

Beyond Plastic annuncia di averle realizzate con bioplastica fornita dalla coreana CJ Biomaterials.

26 marzo 2024 08:38



La società californiana Beyond Plastic ha annunciato di aver messo a punto la prima chiusura per bottiglie in bioplastica a base di poliidrossialcanoato (PHA) con materiale fornito dalla coreana CJ Biomaterials.

La capsula è riciclabile, biodegradabile e compostabile, ma - ovviamente - non sarà così economica come quelle in polietilene o altri materiali plastici. Secondo la società californiana, la nuova chiusura in PHA ha l'aspetto, la sensazione tattile (touch) e prestazioni paragonabili alle tradizionali chiusure in plastica.

"I tappi delle bottiglie di plastica sono il secondo più diffuso tra i cinque principali inquinanti plastici presenti sulle nostre coste - spiega Fred Pinczuk, CTO di Beyond Plastic -. È una plastica che non viene quasi mai riciclata e finisce per causare danni enormi se gettata nell'ambiente". "La nostra missione in Beyond Plastic è creare un cambiamento positivo sostituendo l'enorme volume di plastiche monouso prodotte nel mondo con soluzioni di imballaggio sostenibili. Crediamo che PHA sia la risposta: è un'alternativa naturale che ha tutte le capacità prestazionali della plastica convenzionale senza i dannosi effetti collaterali per il nostro pianeta".

© Polimerica - Riproduzione riservata