

Contenitori per cosmesi in bioplastica

Kaneka e Shiseido collaborano allo sviluppo di packaging più sostenibili, biodegradabili anche in ambiente marino.

23 maggio 2019 09:00

Il gruppo giapponese Kaneka ha stretto una partnership con la connazionale Shiseido, colosso della cosmetica e prodotti di bellezza, per lo sviluppo congiunto di imballaggi in bioplastica biodegradabile a base di poliidrossialcanoati (PHA), in particolare copolimeri PHBH (3-idrossibutirato e 3-3-idrossiesanoato).



L'obiettivo è migliorare la sostenibilità dei packaging, anche in termini di marine littering, in risposta alle richieste che giungono dai consumatori, nell'ambito del piano "Beauty Innovations for a Better World" lanciato quest'anno da Shiseido. I due partner stanno anche valutando la possibilità di utilizzare questi materiali anche per realizzare strumenti, espositori e attrezzature per la cosmesi.

Commercializzati con il marchio Kaneka Biodegradable Polymer PHBH, i biopolimeri sono ottenuti da risorse rinnovabili, biodegradabili (anche in mare con certificazione Vincotte OK Biodegradable Marine") e compostabili.

Shiseido ha adottato nel 2011 contenitori in 'polietilene verde', plastica derivata da bioetanolo da canna da zucchero (non biodegradabile) e dal 2015 ha iniziato ad utilizzare rPET proveniente dal riciclo delle bottiglie per realizzare i flaconi per shampoo.

© Polimerica - Riproduzione riservata