

Bioplastiche biodegradabili in mare

Kaneka ha ottenuto la certificazione OK Biodegradable Marine per la gamma di bioplastiche a base poliestere PHBH.

22 novembre 2017 07:25

Il gruppo giapponese Kaneka ha ottenuto da Vinçotte la certificazione di biodegradabilità in ambiente marino "OK Biodegradable Marine" per la gamma di bioplastiche a base poliestere PHBH, copolimero di 3-idrossibutirato e 3-3-idrossiesanoato ottenuto da oli e grassi di origine vegetale, 100% biobased.



La certificazione attesta che le resine si biodegradano almeno per il 90% entro sei mesi in ambiente marino con temperatura di 30°C.

Garzie alla loro biodegradabilità e compostabilità, resistenza termica e all'idrolisi, le bioplastiche Kaneka Biodegradable Polymer PHBH sono attualmente destinate alla produzione di sacchetti monouso in plastica per il mercato europeo. La società giapponese prevede ora di estenderne l'uso anche per attrezzature da pesca, piattaforme galleggianti e materiali per il ripristino degli ambienti marini.

© Polimerica - Riproduzione riservata