Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Marchio per plastiche biodegradabili in mare

Il primo certificato Vinçotte OK biodegradable Marine rilasciato a MHG per il PHA Nodax.

30 aprile 2015 05:45

Introdotto a marzo di questâ€™anno da VinÃ§otte, il nuovo marchio OK biodegradable Marine per la biodegradabilitÃ in ambiente marino Ã¨ stato rilasciato per la prima volta al produttore USA di biopolimeri MHG per i polidrossialcanoati (PHA) commercializzati con il marchio Nodax.

La nuova certificazione assicura che i manufatti in bioplastica dispersi in mare o in altri corsi dâ€™acqua biodegradano completamente, senza frammentarsi o rilasciare sostanze contaminanti. Onde evitare che il marchio fornisca lâ€™alibi per disperdere rifiuti in mare, VinÃ§otte rilascia il marchio OK biodegradable Marine solo ai prodotti che vengono usualmente utilizzati in ambito marittimo, come esche o altri strumenti per la pesca, ma non - per esempio - su sacchetti o imballaggi di uso comune.

Possono avvalersi della certificazione materie prime (bioplastiche), intermedi e prodotti finiti. Uno dei requisiti Ã¨ che la densitÃ sia superiore a 1,05 g/cm3 per evitare lâ€™affioramento.

La bioplastica di MHG ha giÃ ricevuto quattro certificazioni VinÃ§otte per la biodegradabilitÃ in suolo, in acqua, compostaggio domestico e industriale.

MHG, holding di Meridian e Danimer Scientific, produce PHA da olio di colza (canola), con intervento di microorganismi, oltre a leghe di PHA e PLA ottenute attraverso un processo brevettato di estrusione reattiva.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata