

Caprolattoni Capa biodegradabili anche in mare

I biopolimeri termoplastici proposti da Ingevity hanno ottenuto la certificazione OK biodegradable Marine da TÜV Austria, che si aggiunge a quelle per compostaggio domestico e industriale.

19 maggio 2022 08:42

I caprolattoni termoplastici a marchio Capa di Ingevity hanno ottenuto da TÜV Austria la certificazione OK biodegradable Marine, che ne attesta la completa biodegradazione in ambiente marino entro un periodo di quattro settimane, senza rilascio di microplastiche.



Questi biopolimeri vengono utilizzati in applicazioni monouso a rischio di dispersione nell'ambiente come sacchetti, film e imballaggi. L'iter di certificazione - spiega l'azienda - prevede che il materiale biodegradi in ambiente marino entro dodici settimane.

"Il marine litter è uno dei più diffusi problemi che affliggono i corsi d'acqua in tutto il mondo - commenta Steve Hulme, vicepresidente senior di Performance Chemicals e responsabile della divisione Engineered Polymers -. Sosteniamo l'imperativo del riciclo dei rifiuti plastici e, da parte nostra, offriamo soluzioni che aiutano la plastica a biodegradarsi rapidamente e completamente, indipendentemente dal fatto che venga compostata, conferita in discarica o, sfortunatamente, finisca nei nostri oceani".

Questa nuova certificazione si aggiunge a quelle già conseguite dalle bioplastiche Capa: GreenPla (Giappone), Seedling e TÜV Austria OK compost Home e OK compost Industrial.



I policaprolattoni termoplastici Capa sono utilizzati nella formulazione di bioplastiche, modifica di materie plastiche, produzione di adesivi e sigillanti. Ingevity li ha acquisiti quattro anni fa da Perstorp che, a sua volta, li aveva rilevati da Solvay nel 2008.

© Polimerica - Riproduzione riservata