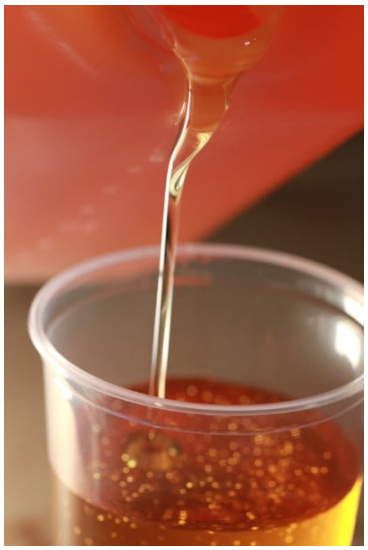
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Poliuretani dalle alghe

Will & Co. distribuirà sul mercato europeo i sistemi poliuretanici prodotti da Checkerspot partendo da oli ricavati da microalghe.

9 giugno 2022 12:05



Il distributore olandese di prodotti chimici Will & Co. rappresenterà sul mercato europeo la statunitense Checkerspot, commercializzando una nuova generazione di sistemi poliuretanici prodotti partendo da oli ricavati da microalghe coltivate in bioreattori. Tecnologia già impiegata per sintetizzare uretani cast ed espansi utilizzati nella produzione di sci, distribuiti dalla stessa Checkerspot attraverso il marchio outodoor WNDR Alpine.

La piattaforma tecnologica Wing di Checkerspot, integrata verticalmente, ottimizza le microalghe per la produzione biologica di oli in forma di building-block che vengono trasformati in materiali prestazionali destinati ai settori degli articoli sportivi e altri beni durevoli, tessili e cura della persona.

I primi materiali messi sul mercato dall'azienda americana sono poliuretani di nuova generazione, e prodotti per finiture tessili. L'azienda sta anche commercializzando compositi ad alte prestazioni ingegnerizzati per gli sci (Algal Core e Algal Wall) e olio di alghe formulato in miDori BioWick, distribuito in collaborazione con Beyond Surface Technologies.

"Le aziende chiedono materie prime più sostenibili per l'innovazione nei materiali - afferma Jacques van Lindonk, CEO di Will & Co. la società che distribuirà i prodotti Wing in Europa -. Checkerspot sta producendo e sviluppando nuovi sistemi poliuretanici a base di microalghe che possono essere ottimizzati per un'ampia gamma di applicazioni e possono offrire grandi benefici per il nostro pianeta".

© Polimerica - Riproduzione riservata