

PLA con PHA anche nelle fibre

TotalEnergies Corbion e Bluepha stanno sviluppando miscele dei due biopolimeri per tessuti leggeri e resistenti all'usura.

14 febbraio 2024 08:40

Nell'ambito della partnership strategica avviata l'anno scorso ([leggi articolo](#)), TotalEnergies Corbion e Bluepha stanno lavorando insieme allo sviluppo e produzione di nuove fibre a base di miscela di biopolimeri PLA (acido polilattico) e PHA (poliidrossialcanoato), commercializzati dalle due società rispettivamente con i marchi Luminy e Bluepha.



Le principali sfide che i due partner hanno dovuto affrontare nella formulazione di fibre miste, a causa della diversa struttura molecolare, riguarda il processo di tintura, in termini di uniformità del colore, e la stabilità termica.

La miscela di Bluepha PHA e Luminy PLA - affermano i due partner - consente di ottenere un tessuto organico naturale leggero e resistente all'usura con una consistenza morbida e cerosa, potenzialmente antibatterico e antiodore. I primi prodotti dovrebbero essere messi sul mercato entro la metà di quest'anno.

© Polimerica - Riproduzione riservata