

Biopolimeri dall'acido itaconico

AkzoNobel e Itaconix stanno lavorando ad un progetto per la produzione di una nuova generazione di materiali biobased.

30 gennaio 2017 07:20

AkzoNobel ha raggiunto un accordo con la statunitense Itaconix per lavorare insieme allo sviluppo e alla commercializzazione di una nuova generazione di polimeri biobased a base di acido itaconico (un bicarbosillico alifatico).



Nell'ambito del progetto, Itaconix metterà a disposizione la sua tecnologia per la polimerizzazione di acido itaconico, a sua volta ricavato dalla fermentazione di zuccheri, mentre AkzoNobel si occuperà della produzione e vendita dei biopolimeri.

Secondo Peter Nieuwenhuizen, responsabile R&D della divisione Specialty Chemicals di AkzoNobel, i nuovi polimeri biobased sono suscettibili di diverse applicazioni, dalla purificazione delle acque alla pulizia e igiene.

Itaconix è una consociata di Revolymer, che sta già collaborando con AkzoNobel in un progetto relativo ai coating marini.

© Polimerica - Riproduzione riservata