

Acido succinico biobased per poliuretani Bayer

MaterialScience ha scelto BioAmber come fornitore dell'intermedio utilizzato nelle nuove formulazioni Impranil eco.

7 maggio 2015 05:24



Bayer MaterialScience sta impiegando acido succinico da risorse rinnovabili fornito dalla statunitense BioAmber per produrre la nuova famiglia di dispersioni poliuretatiche biobased (fino al 65%), Impranil eco, destinate ad applicazioni tessili nell'abbigliamento sportivo, calzature, interni auto e articoli di moda.

Bioamber ha lavorato oltre cinque anni per mettere a punto l'utilizzo di acido succinico biobased nei poliuretani, in sostituzione dell'acido adipico, per applicazioni nelle pelli sintetiche, rivestimenti di legno e metalli, elastomeri e schiume.

Il consumo di acido adipico per la formulazione di poliuretani "pari a circa 750mila tonnellate annue, ovvero circa un quarto del consumo totale di questo intermedio.

In questi giorni, BioAmber sta mettendo in marcia il nuovo impianto da 30mila tonnellate annue di acido succinico biobased presso il complesso chimico di Sarnia, in Canada.

© Polimerica - Riproduzione riservata