

Nuove bioplastiche da FDCA

Università di Amsterdam, Avantium e Lego stanno lavorando allo sviluppo di biopoliesteri più resistenti per applicazioni durevoli.

15 dicembre 2022 11:04

Ricercatori del gruppo di Chimica industriale sostenibile dell'Università di Amsterdam, guidati dal Chief Technology Officer di Avantium, Gert-Jan Gruter, hanno individuato un processo per produrre poliesteri con proprietà meccaniche e termiche superiori, nonché peso molecolare elevato, partendo da acido 2,5-furandicarbossilico (FDCA). Ciò potrebbe aprire le porte allo sviluppo di plastiche biobased più resistenti e durevoli di quelle fino a oggi disponibili.

