

Riciclo chimico di PMMA

Lucite International e Agilyx prevedono di arrivare alla produzione commerciale di MMA rigenerato nel 2023.

11 maggio 2020 08:39

Lucite International, parte del gruppo giapponese Mitsubishi Chemical, sta lavorando con la società biotech statunitense Agilyx al riciclo chimico di polimetilmetacrilato (PMMA) mediante depolimerizzazione, con l'obiettivo di migliorarne la sostenibilità.



L'obiettivo è sfruttare la tecnologia messa a punto da Agilyx per ottenere dai rifiuti di materiale acrilico il monomero (MMA) da riutilizzare per produrre nuovo PMMA, senza scadimento delle prestazioni rispetto al vergine.

I primi sviluppi della partnership, a livello commerciale, sono previsti in Europa nel 2023. Nel frattempo, Lucite International lavorerà con tutti i potenziali partner - compresi trasformatori, distributori e riciclatori - per creare una filiera del PMMA sostenibile.

Agilyx è attiva nel riciclo chimico di rifiuti plastici difficili da trattare con le tecniche convenzionali di tipo meccanico, in particolare polistirene.

© Polimerica - Riproduzione riservata