

Ineos e Agilyx nel riciclo chimico del polistirene

In Nord America un impianto per trattare i rifiuti e ottenere monomero da riutilizzare per la produzione di resine stireniche.

30 aprile 2018 08:02

Dopo l'accordo di partnership siglato l'anno scorso, Ineos Styrolution e Agilyx hanno deciso di andare avanti nel progetto di depolimerizzazione del polistirene, siglando un memorandum di intesa (MOU) per la costruzione di un impianto in Nord America, nei pressi di un complesso Ineos, con l'obiettivo di trattare rifiuti post-consumo al fine di ottenere il monomero da riutilizzare nuovamente nella polimerizzazione di resine stireniche, anche per applicazioni delicate come gli imballaggi alimentari o gli articoli medicali.

Con sede a Tigard, nello stato americano dell'Oregon, Agilyx ha messo a punto un processo di depolimerizzazione di rifiuti contenenti polistirene, trasformati in stirene monomero. Il 19 aprile scorso, la società americana ha avviato il primo impianto commerciale con una capacità di trattamento di 10 tonnellate al giorno di rifiuti non altrimenti riciclabili per via meccanica.

© Polimerica - Riproduzione riservata

