

Riciclo chimico di polistirene in Giappone

Agilix ha concesso in licenza la sua tecnologia di depolimerizzazione mediante pirolisi alla giapponese Toyo Styrene.

20 aprile 2020 08:45

La statunitense Agilix ha concesso in licenza la tecnologia di riciclo chimico di rifiuti plastici alla giapponese Toyo Styrene, società del gruppo Denka. In questo modo, Toyo Styrene potrà utilizzare il processo di pirolisi presso il proprio sito di Chiba per riciclare i rifiuti post-consumo a base di polistirene, anche contaminati con alimenti e altri prodotti organici, per ottenere stirene monomero liquido da reimpiiegare nei vicini impianti di polimerizzazione.



I due partner hanno avviato la fase di progetto e sviluppo dell'impianto di depolimerizzazione, con capacità di trattamento fino a 10 tonnellate al giorno di rifiuti stirenici, che entrerà in attività all'inizio del 2022. Toyo Styrene tratterà l'olio di pirolisi proveniente dal processo al fine di ottenere stirene monomero con un elevato grado di purezza.

Agilyx è anche partner di Ineos Styrolution nella costruzione di un impianto per la depolimerizzazione di rifiuti di polistirene in Nord America con capacità pari a 100 tonnellate al giorno ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata