

Technip Energies e Agilyx nel riciclo chimico di stireniche

I due partner combineranno le tecnologie di depolimerizzazione e purificazione per il recupero di rifiuti stirenici.

4 giugno 2021 08:40

Technip Energies si affianca a Agilyx per accelerare lo sviluppo della tecnologia di riciclo chimico di polistirene post-consumo mediante depolimerizzazione.

In base all'accordo, Technip Energies commercializzerà e licenzierà una tecnologia che integra la depolimerizzazione sviluppata da Agilyx con un processo di purificazione proprietario, mettendo a frutto le proprie competenze nello scale-up e implementazione a livello industriale.

Agilyx ha messo a punto un processo di depolimerizzazione di rifiuti misti contenenti polistirene, trasformati in stirene monomero liquido riutilizzabile per ottenere nuovamente polistirene senza scadimento delle proprietà fisico-meccaniche.

