Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Depolimerizzazione di polistirene in Giappone

Toyo Styrene ha avviato i lavori di costruzione di un nuovo impianto di riciclo chimico con processo Agilyx e tecnologia di purificazione proprietaria.

13 gennaio 2022 08:52

Toyo Styrene, principale produttore giapponese di polistirene, ha avviato i lavori di costruzione di un nuovo impianto per il riciclo chimico di rifiuti stirenici, mediante depolimerizzazione con tecnologia concessa in licenza due anni fa dalla statunitense Agilyx.

Una volta in funzione, sarà in grado di trattare fino a 10 tonnellate al giorno di polistrene pre e post-consumo, ottenendo stirene monomero di elevata qualità da riutilizzare nella sintesi di nuove resine stireniche, grazie al processo di purificazione messo a punto dalla stessa Toyo Styrene.