

Dai rifiuti plastici agli pneumatici

Agilyx e Kumho Petrochemical stanno valutando la costruzione di un impianto in Corea per la depolimerizzazione di rifiuti stirenici.

3 settembre 2021 08:46

La statunitense Agilyx, specializzata in processi di riciclo chimico di rifiuti plastici, e il produttore sudcoreano di elastomeri Kumho Petrochemical, stanno valutando insieme la realizzazione di un impianto per il recupero dello stirene da rifiuti post-consumo a base stirenica.

Il monomero verrebbe poi utilizzato nella sintesi di gomme stirene-butadiene in soluzione (SSBR) utilizzate nella fabbricazione degli pneumatici.



Il processo di depolimerizzazione sviluppato da Agilyx consentirebbe - a detta della stessa società - di produrre stirene sufficientemente puro, alternativo a quello vergine ottenuto da processi petrolchimici per la sintesi di gomma SSBR.

L'impianto di riciclo chimico, nelle intenzioni dei due partner, potrebbe essere avviato in Corea del Sud.

© Polimerica - Riproduzione riservata