

Riciclo chimico di PS con antifiamma

La tecnologia di depolimerizzazione sviluppata da Agilyx è in grado di ottenere monomero anche da stireniche contenenti ritardanti di fiamma.

5 agosto 2021 08:47

La statunitense Agilyx è riuscita a riciclare per via chimica, mediante depolimerizzazione, polistirene contenente ritardante alla fiamma bromurato, ottenendo stirene monomero liquido con un elevato grado di purezza, riutilizzabile nella sintesi di nuove resine stireniche quali polistirene, EPS, copolimeri ABS e SAN o resine poliestere insature.



Questo sviluppo apre le porte al riciclo di materiali difficili da recuperare per via meccanica come gli espansi utilizzati nell'isolamento di edifici e mezzi di trasporto, con possibilità di riutilizzo negli stessi ambiti o in applicazioni più performanti, come gli imballaggi alimentari.

© Polimerica - Riproduzione riservata