

Dissoluzione e riciclo di polistirene

Total e Polystyvert uniscono le forze per rigenerare il polistirene dai rifiuti domestici e riutilizzarlo in applicazioni non possibili con i riciclati tradizionali.

8 maggio 2018 07:49

Total ha deciso di impegnarsi nel riciclo di rifiuti domestici post-consumo in polistirene stipulando un accordo con Polystyvert, start-up canadese che ha messo a punto una tecnologia per la dissoluzione del polimero con solventi. In questo modo si possono trattare materiali anche contaminati ottenendo un polistirene rigenerato utilizzabile in numerosi ambiti applicativi, anche in quelli non raggiungibili con i materiali ottenuti da riciclo meccanico.



Le due società metteranno insieme le risorse nella ricerca e sviluppo per ottenere un processo per la dissoluzione e purificazione dei rifiuti stirenici, accelerando il passaggio dal laboratorio ad impianti commerciali.

L'anno scorso Total ha condotto con successo tre diversi test per verificare l'impiego di granuli rigenerati, previa dissoluzione e polimerizzazione, insieme con polistirene vergine.

© Polimerica - Riproduzione riservata