

Anche Repsol guarda alla CO2

Avviato a Puertollano un impianto pilota per la produzione di policarbonato poliolo sostituendo in parte materie prime fossili.

20 febbraio 2017 07:55

Il gruppo chimico spagnolo Repsol ha avviato un nuovo impianto pilota per la produzione di policarbonato poliolo partendo da CO2.



L'impianto, localizzato nel polo chimico di Puertollano, in Spagna, è in grado di utilizzare fino al 20% di anidride carbonica in sostituzione di ossido di propilene da origine fossile.

L'obiettivo è arrivare a sintetizzare su scala industriale polioli con un minor impatto ambientale, destinati al segmento CASE - Coating, Adesivi, Sigillanti, Elastomeri.

Repsol ha lavorato con alcuni clienti selezionati per mettere a punto i nuovi polioli che, secondo i primi test, evidenzierebbero migliori proprietà di aderenza ed elasticità nella formulazioni di adesivi ed elastomeri.

© Polimerica - Riproduzione riservata