

Covestro consegna primi lotti di polioli da CO₂

L'impianto di Dormagen era stato avviato in estate. Saranno utilizzati per produrre schiume poliuretatiche a marchio cardyon.

15 dicembre 2016 07:55

Sono partiti martedì scorso da Dormagen, in Germania, i primi lotti di polioli ottenuti parzialmente da CO₂ (fino al 20%), destinati alla formulazione di schiume poliuretatiche per materassi e imbottiture di mobili.



Partito ufficialmente questa estate, il nuovo impianto di Dormagen, costato 15 milioni di euro, utilizza speciali catalizzatori sviluppati in collaborazione con il CAT Catalytic Center dell'Università di Aachen, in Germania. L'anidride carbonica proviene invece dai sottoprodotti di una vicina industria chimica.

Le schiume poliuretatiche a base di polioli 'green', commercializzate con il marchio cardyon, offrono le stesse prestazioni di quelli prodotti con polioli tradizionali, ma presentano un basso impatto ambientale grazie ai minori consumi energetici del processo e alla cattura di CO₂ che altrimenti sarebbe dispersa in atmosfera.

© Polimerica - Riproduzione riservata