

TDI mass-balance nei materassi

Covestro fornirà la materia prima per imbottiture in poliuretano flessibile a Sinomax. Prodotta con feedstock alternativi con attribuzione mediante bilancio di massa.

4 gennaio 2022 08:44

Covestro ha siglato il primo accordo commerciale su larga scala per la fornitura di diisocianato di toluene (TDI) ottenuto da feedstock biologici o circolari attribuiti mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus.



Il cliente è Sinomax, produttore e distributore cinese di materiali imbottiti a base poliuretanic, che utilizzerà le materie prime fornite dal gruppo tedesco per realizzare materassi, cuscini e coprimaterassi (topper) con una ridotta impronta di carbonio.

Il primo lotto di TDI attribuito prodotto nel sito di Shanghai sarà consegnato nei primi mesi di quest'anno a Sinomax, destinato alla produzione di materassi e guanciali di fascia media e alta. L'accordo prevede l'estensione della partnership su scala globale, in particolare negli Stati Uniti, dove Sinomax ha incrementato di recente le attività produttive.

Il TDI (toluene diisocianato) è un elemento chiave delle schiume poliuretaniche flessibili, materiali impiegati nell'industria del mobile, nel settore automotive e nelle calzature, oltre che nella produzione di coating e adesivi poliuretanic.

Il bilancio di massa è un metodo basato sulla catena di custodia che consente di utilizzare indifferentemente, in fase di produzione, materie prime fossili e alternative (biobased, scarti biologici e oli da riciclo chimico), potendo allocare queste ultime a prodotti selezionati grazie ad un sistema di tracciamento certificato.

© Polimerica - Riproduzione riservata