

EPDM da rinnovabili

Sarà prodotto in Brasile da Lanxess, utilizzando bioetanolo fornito da Braskem.

23 settembre 2011 08:52

Il gruppo chimico tedesco Lanxess punta a produrre, entro la fine dell'anno, la prima gomma EPDM da risorse rinnovabili, utilizzando come feedstock il bioetanolo da canna da zucchero prodotto da Braskem nel nuovo complesso chimico di Triunfo, in Brasile.



L'etilene, che insieme a propilene e diene costituisce il terpolimero EPDM, può infatti essere ottenuto mediante deidratazione del bioetanolo. Questo sarà alimentato via pipeline all'impianto EPDM che Lanxess possiede a Triunfo, con capacità nominale di 40mila tonnellate annue. Il nuovo bioEPDM sarà commercializzato sul mercato con il marchio Keltan Eco. La società ha anche annunciato che in futuro tutti i gradi EPDM saranno distribuiti sotto il brand Keltan.

Lanxess sta cercando fonti alternative per produrre anche gomme butiliche, nell'ambito di un progetto congiunto con la statunitense Gevo che mira a sintetizzare l'isobutene partendo da rinnovabili, nella fattispecie da mais.

L'interesse verso materiali bio-based è spinto dalle richieste provenienti dall'industria, sempre più orientata verso pneumatici verdi, ovvero con un basso impatto ambientale; il che significa utilizzare gomme di nuova generazione per ridurre i consumi delle auto in termini di emissioni di CO₂. Secondo la società, questo segmento di mercato crescerà dall'attuale 35% al 50% nei prossimi anni.

© Polimerica - Riproduzione riservata