

Guarnizioni in EPDM biobased

Freudenberg Sealing Technologies impiega la gomma Keltan Eco di Lanxess per le tenute ai fluidi.

25 maggio 2015 05:55

Il gruppo tedesco Lanxess sta fornendo la sua gomma EPDM Keltan Eco parzialmente biobased alla filiale statunitense di Freudenberg Sealing Technologies, che ha recentemente avviato una linea di produzione per guarnizioni con ridotta impronta al carbonio.



Introdotta nel 2012, la gomma Keltan Eco contiene fino al 70% di etilene da risorse rinnovabili (che insieme a propilene e diene costituisce il terpolimero EPDM), ricavato da canna da zucchero, mantenendo tutte le caratteristiche prestazionali e la lavorabilità delle gomme convenzionali, senza necessità di modificare gli impianti di trasformazione.

Il grado utilizzato da Freudenberg Sealing Technologies ha un contenuto di rinnovabili del 45%, e resiste a temperature fino a 150°C; le guarnizioni sono destinate a sistemi per il trasporto di fluidi.

© Polimerica - Riproduzione riservata