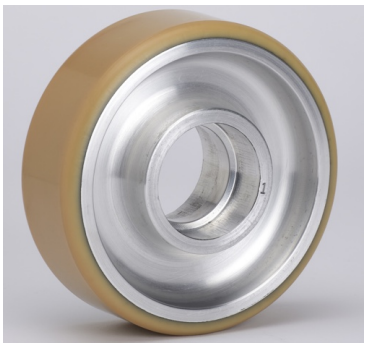
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Nuovo sistema per ruote in PU

Lanxess lancia il nuovo sistema Adiprene LFM C525 reticolato con Vibracure 2101 per ruote ad alte prestazioni.

1 ottobre 2019 07:15



La divisione Urethane Systems di Lanxess ha introdotto in catalogo il nuovo sistema Adiprene LFM C525 (Low Free MDI) reticolato con Vibracure 2101, materiale sviluppato per la produzione di ruote destinate a sopportare elevate sollecitazioni.

Questo prepolimero MDI a base di policaprolactone si caratterizza per un livello di MDI libero inferiore all'1%. Quando reticolato con Vibracure 2101, il sistema origina un materiale con durezza di 96 Shore A che offre prestazioni dinamiche ed elevata resistenza alla rottura, oltre a eccellente resistenza all’usura e all’abrasione.

Per dimostrare le prestazioni e l'affidabilità del nuovo sistema, il gruppo chimico tedesco ha eseguito test confrontando il materiale con i più alti standard di settore utilizzati nelle ruote in poliuretano.