

## Alleanza nelle gomme bio

Kuraray e Amyris proseguono nello sviluppo di elastomeri liquidi biobased a base di farnesene.

29 aprile 2014 05:11



Kuraray e la statunitense Amyris hanno siglato un nuovo accordo per lo sviluppo congiunto di gomme liquide biobased; nell'ambito della partnership, il gruppo chimico giapponese ha anche acquisito una partecipazione nella società biotech californiana, investendo nell'operazione 4 milioni di dollari.

Kuraray sta ampliando l'offerta di gomme liquide a base di isoprene e butadiene, destinate all'industria degli pneumatici, lavorando alla messa a punto di una nuova famiglia di gomme liquide a base di farnesene (LFR, liquid farnesene rubber), ottenuto da monomero diene biobased sviluppato da Amyris.

Aggiunte alle mescole impiegate per la produzione di pneumatici, facilitano l'adesione tra le molecole della gomma e le cariche, riducendo le perdite di energia per deformazione e frizione. In altre parole, riducono la resistenza al rotolamento e, di conseguenza, i consumi di carburante dei veicoli.

Un primo accordo tra le due società era stato siglato nel 2011, con una validità di tre anni; quello siglato nei giorni scorsi estende il termine fino al 2016 e ne amplia lo scopo alla sintesi di elastomeri termoplastici a base di stirene, partendo anche in questo caso da farnesene ricavato da zuccheri.

© Polimerica - Riproduzione riservata