

## Auto riepas no bioplastmasas

Autors [www.bioplastics.lv](http://www.bioplastics.lv)

Svētdiena, 12 jūlijs 2009 11:52

---

Pasaules vadošie autoriepu ražotāji pastāvīgi veic zinātniskus pētījumus, lai uzlabotu savu produktu īpašības. Tradicionāls riepu pildījuma materiāls ir veidots no sodrējiem, diatomīta un silīcija dioksīda, taču, Goodyear sadarbojoties ar Novamont, ir izdevies izgatavot "bioriepu",

kurā ar BioTRED tehnoloģijas palīdzību izdevies daļēji aizvietot šos pildījuma materiālus.

MaterBi, ko Novamont izmanto BioTRED ražošanā, ir īpašs patentēts materiāls, ko iegūst no kukurūzas. Novatoriskais materiāls jau tiek izmantots vairākos tirgū pieejamos Goodyear riepu modeļos, kas ieguvušas vairākas godalgas.

Savukārt cits autoriepu ražotājs Nokian ir radījis jaunas ziemas riepās, kurās sintētisko eļļu vietā kā mīkstinātājs izmantota rapšu eļļa. Šī inovācija ļauj panākt labāku riepās sniegumu uz mitra seguma un uzlabo automašīnas vadāmību. Turklāt dabīgā eļļa palielina nodilumizturību un ļauj panākt labāku saķeri ar segumu aukstā laikā, kā arī samazina pretestību, kas nozīmē labāku degvielas ekonomiju.