

Nanocompósitos

Produção de nanocompósitos de borracha e celulose

Foto: Felipe Da Rosa



Embrapa
Agroenergia

Produção de nanocompósitos de borracha e celulose

Matéria-prima

Látex

Processo

Adição de fibras

Produto final

Nanocompósitos de celulose e borracha natural

Processo para obtenção de nanocompósitos de borracha e celulose que utiliza borracha natural e nanofibras de celulose para produção de material elastômero reforçado.

Aplicações

- + Produção de artefatos de borracha.

Vantagens

- + Material renovável.
- + Alternativa frente à borracha vulcanizada.
- + Artefatos de borracha com maior resistência.

Estágio ► TRL/MRL 3 - Escala laboratorial

Leve esta tecnologia para outro estágio



Pesquise conosco outros potenciais de uso



Faça desta tecnologia a base de sua empresa incubada

Responsável: LEONARDO FONSECA VALADARES

TC154