

Verso lo pneumatico bio

Sviluppata da Bridgestone e Ajinomoto una gomma sintetica IR a base di isoprene biobased.

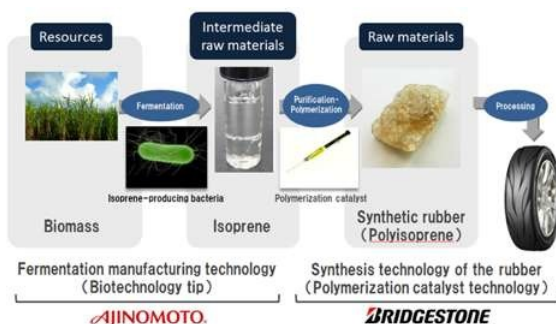
7 giugno 2012 07:07

Il produttore di pneumatici Bridgestone ha annunciato di aver polimerizzato con successo una gomma sintetica di poliisoprene ad alto contenuto di doppi legami cis partendo da un monomero di isoprene ottenuto da fermentazione di biomasse, fornito dal gruppo giapponese Ajinomoto. La reazione, afferma Bridgestone "è stata portata a termine utilizzando un catalizzatore proprietario.



Lo sviluppo rientra nel programma di ricerca varato da Bridgestone, che ha l'obiettivo di produrre entro il 2050 uno pneumatico interamente realizzato con materiali sostenibili, ovvero non derivati da risorse di origine fossile, siano essi prodotti da risorse rinnovabili o ottenuti da riciclo di materiali post-consumo.

Il risultato "è frutto di un programma congiunto di ricerca tra Bridgestone e Ajinomoto avviato nel giugno dello scorso anno. Le due società continueranno nel progetto R&D - ora a livello di laboratorio - con lo scopo di ottenere un bio-poliisoprene da produrre su scala commerciale destinato agli pneumatici.



© Polimerica - Riproduzione riservata