

Gomma con stirene bio-attribuito

Alleanza a tre in Asia per produrre gomma stirene butadiene in soluzione partendo da stirene monomero ottenuto da materie prime biobased.

8 giugno 2023 08:43



Tre gruppi chimici asiatici - Idemitsu Kosan, Kumho Petrochemical e Sumitomo hanno siglato un memorandum d'intesa per creare una filiera della gomma SSBR più sostenibile, ottenuta da stirene monomero prodotto partendo da materie prime biobased (scarti e residui), alternative a quelle fossili, attribuite mediante bilancio di massa certificato.

La produzione di stirene da bionaftha è affidata a Idemitsu Kosan, che la trasferirà a Kumho Petrochemical per la sintesi di gomma stirene butadiene in soluzione (S-SBR), anch'essa con attribuzione mediante mass-balance. La gomma così prodotta sarà destinata prevalentemente alla produzione di pneumatici, tubi flessibili e sistemi antivibranti.

Nell'ambito della partnership a tre, Sumitomo Corporation coordinerà il progetto di filiera e svilupperà il mercato dei materiali bio-attribuiti.

Le aziende prevedono di iniziare la produzione di polimero bio-attribuito entro il 2024.

