

Feedstock bio-attribuiti per gomme e stireniche

Accordo a tre in Corea del Sud per la produzione e impiego di acrilonitrile e butadiene da materie prime biobased.

25 marzo 2024 08:43



Kumho Petrochemical, SK geo centric e Tongsoh Petrochemical hanno siglato un memorandum d'intesa per la produzione e utilizzo di materie prime di origine biologica nella sintesi di elastomeri.

In particolare, l'accordo verte sulla bionafta ottenuta da olio di canola e oli da cucina esausti per la sintesi acrilonitrile e butadiene.

Questi monomeri saranno impiegati da Kumho Petrochemical nella produzione di gomme sintetiche per pneumatici (SBR, NBR, HSR, SBL, NBL) e il contenuto biobased attribuito ai prodotti finali mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus.

In base all'intesa, SK geo centric fornirà direttamente biobutadiene a Kumho Petrochemical e biopropilene a Tongsoh Petrochemical per la produzione di acrilonitrile, destinato anche in questo caso a Kumho.

La produzione di gomme bio-attribuite (SSBR, HBR, LBR, NdBR, per uso pneumatici) inizierà nelle prossime settimane presso l'impianto di Kumho Petrochemical a Yeosu, certificato ISCC Plus alla fine dell'anno scorso.

La società coreana si muove anche in altre direzioni: per esempio, nel maggio dell'anno scorso ha siglato un accordo con Idemitsu Kosan per la fornitura di stirene monomero biobased destinato alla sintesi di gomme e materie plastiche come polistirene, ABS e SAN ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata