

Una filiera in Asia per stirene e ABS bio-attribuiti

Neste, Idemitsu Kosan, Chimei e Mitsubishi hanno dato vita a una partnership per produrre dal 2023 plastiche a ridotta impronta di carbonio.

3 ottobre 2022 08:38

Neste, Idemitsu Kosan, Chimei e Mitsubishi hanno siglato un accordo per creare in Estremo Oriente una filiera per la produzione di stirene monomero da fonti rinnovabili (con attribuzione mediante bilancio di massa) e, a scendere, di derivati come il copolimero ABS (acrilonitrile-stirene-butadiene).



In base all'accordo, il gruppo finlandese fornirà i feedstock Neste RE ottenuti da scarti e biomasse a Idemitsu Kosan, il principale produttore di stirene monomero in Giappone. Il bio-stirene, con attestazione mass balance, sarà quindi fornito a Chimei, che lo utilizzerà nei suoi impianti di Taiwan per produrre gradi a base di ABS bio-attribuito. Mitsubishi coordinerà la collaborazione tra i partner asiatici per sviluppare il mercato dei prodotti rinnovabili con bassa impronta di carbonio.

La produzione di bio-stirene in Giappone e quella di copolimeri stirenici a Taiwan, primo step della partnership, potrebbero partire già nella prima metà del 2023.

© Polimerica - Riproduzione riservata