

Stirene circolare BASF per Trinseo

Il produttore americano di stireniche ha iniziato ad impiegarlo per produrre gomme SBR e polistirene.

30 marzo 2021 08:50

BASF e Trinseo collaborano nella filiera dello stirene circolare, prodotto con biomasse di scarto (rifiuti organici o oli vegetali) o da riciclo chimico di rifiuti plastici, attribuite mediante bilancio di massa (mass balance).

Sostituendo materie prime fossili con circolari, lo stirene così ottenuto può vantare una minore impronta di carbonio, che viene attribuita alle resine e quindi ai prodotti finiti mediante catena di custodia certificata da un ente terzo.



In base all'accordo, BASF ha fornito a Trinseo i primi lotti di stirene circolare da biomasse (BMB) destinati alla produzione di gomma stirene-butadiene in soluzione (S-SBR) per applicazione negli pneumatici e di polistirene, utilizzato invece nell'imballaggio e nei componenti per elettrodomestici. In futuro, Trinseo acquisterà anche stirene ottenuto in parte da olio di pirolisi proveniente da riciclo chimico di plastiche non recuperabili per via meccanica (Cycled).

"Creando una sinergia lungo la filiera, questa collaborazione è un importante passo per aiutare i nostri clienti a raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità e sviluppare un'economia veramente circolare - nota Nicolas Joly, Vice Presidente Plastics & Feedstocks di Trinseo -. L'iniziativa è anche in linea con gli obiettivi di sostenibilità 2030 di Trinseo annunciati all'inizio di quest'anno".