

ABS 80% bio-attribuito per l'auto

Trinseo propone all'industria automotive un ABS che non richiede una nuova qualificazione automotive, pur offrendo una ridotta impronta di carbonio.

26 aprile 2022 09:11

Trinseo ha ampliato il portafoglio di stireniche ottenute da materie prime rinnovabili, attribuite alle resine mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus, introducendo nuovi gradi ABS Magnum con contenuto bio-attribuito fino all'80%, destinati in modo specifico all'industria automotive.



I feedstock biobased, introdotti in fase di cracking al posto di quelli fossili, provengono da rifiuti di seconda generazione e scarti industriali quali oli da cucina esausti e residui della lavorazione di cellulosa, non in competizione con la catena alimentare umana o animale.

I gradi bio-attribuiti possiedono le stesse caratteristiche e prestazioni di quelli a base di materie prime vergini, ma presentano una ridotta impronta di carbonio.

"Il lancio di Magnum BIO ABS amplia ulteriormente il nostro portafoglio di materiali a vantaggio sostenibile ('sustainably-advantaged') dedicati all'industria automobilistica" - spiega Frank Schumann, Global Marketing Manager, Automotive di Trinseo -. Dopo l'introduzione con successo della serie Pulse GX ECO, PC/ABS con contenuto di riciclato ([leggi articolo](#)), siamo felici di fornire ai nostri clienti del settore automotive ulteriori soluzioni per supportarli nel raggiungimento dei loro obiettivi di sostenibilità. Le resine Magnum BIO ABS sono una soluzione drop-in, il che significa che non richiedono riqualificazione e mantengono le stesse caratteristiche e i benefici di quelle fossili, con una ridotta impronta di carbonio".

L'anno scorso, Trinseo aveva annunciato l'avvio della produzione di resine bioattribuite a base di polistirene (GPPS e HIPS), ABS e SAN. Recentemente, la società ha creato la divisione Sustainability Business & Services (SBS) guidata da Francesca Reverberi, SVP & Chief Sustainability Officer. La nuova unità collaborerà con le altre business unit per supportare iniziative legate alla sostenibilità e garantire così il raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati al 2030.