

ABS al 95% bio attribuito

Trinseo ha aumentato il contenuto di materie prime biobased utilizzate per produrre le resine Magnum.

19 aprile 2023 08:50

Trinseo ha aumentato la percentuale di contenuto biobased, attribuito mediante bilancio di massa certificato, presente nelle sue resine ABS a marchio Magnum Bio, portandolo dall'80% al 95%.



Come nei gradi precedenti, i feedstock biobased, introdotti in fase di cracking al posto di quelli fossili, provengono da rifiuti di seconda generazione e scarti quali oli da cucina esausti e residui della lavorazione di cellulosa, non in competizione con la catena alimentare umana o animale. Nella versione Magnum BIO 95, rispetto al materiale di origine fossile, si ha una riduzione del 92% dell'impronta di carbonio del prodotto (PCF). Nelle precedenti formulazioni BIO 60 e BIO 80, la riduzione del PCF è stimata, rispettivamente, nel 58% e nel 77%.

“I nostri materiali bio-ABS possono fungere da sostituzione immediata (drop-in) poiché sono equivalenti alle loro controparti a base fossile, con proprietà fisiche identiche”, afferma Romulo Bouzas, Product Manager Copolymers per la regione EMEA di Trinseo.

I gradi BIO rientrano nel programma CO2NET, materiali con PCF inferiore di almeno il 50% o rispetto ai prodotti equivalenti a base fossile. Oltre all'ABS, Trinseo propone versioni bio-attribuite a base di polistirene (Styron CO2RE BIO) e copolimero SAN (Tyril CO2NET BIO).

© Polimerica - Riproduzione riservata