

Polistirene bio-attribuito nel frigorifero

Arçelik utilizza per alcuni componenti interni gradi Styron di Trinseo ottenuti da materie prime biobased attribuite mediante bilancio di massa.

5 ottobre 2023 08:48

Per avvicinarsi ai propri obiettivi di sostenibilità nell'utilizzo di materie plastiche, il produttore turco di elettrodomestici Arçelik (gruppo Koç) ha selezionato gradi di polistirene ottenuti da materie prime biobased, attribuite mediante bilancio di massa, per alcuni componenti dei suoi frigoriferi di ultima generazione Bio Fridge, come liner e cassette.



La resina stirenica bio-attribuita presenta le stesse proprietà e caratteristiche di quella convenzionale, da cui è indistinguibile, ma possiede una ridotta impronta di carbonio. L'attribuzione delle materie prime rinnovabili, a partire dallo stirene, e la loro tracciabilità lungo la filiera è affidata al bilancio di massa certificato ISCC Plus.

Trinseo ha introdotto due anni fa i gradi Styron BIO85 HIPS e Styron BIO95 GPPS, prodotti con stirene bio-attribuito, con riduzione dell'impronta di carbonio del prodotto (PCF) rispettivamente del 71% e dell'84% rispetto agli stessi gradi di origine fossile.

Arçelik si è impegnata a portare il contenuto di plastica riciclata al 40% e quello di materiali bio-attribuiti al 5% entro il 2030 in tutti i suoi prodotti.

© Polimerica - Riproduzione riservata