Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

SBC bio-attribuito al 100%

Ineos Styrolution introduce i copolimeri stirenici Styrolux ECO B100 e Styroflex ECO B100 ottenuti da scarti di cucina e rifiuti organici attribuiti mediante bilancio di massa.

29 giugno 2022 08:40

Ineos Styrolution ha introdotto in catalogo versioni di copolimero stirene-butadiene (SBC) ottenute interamente da materie prime biobased, attribuite mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus. Le resine sono disponibili con i marchi Styrolux ECO B100 e Styroflex ECO B100.

In precedenza, erano disponibili gradi solo parzialmente bio-attribuiti, per la quota corrispondente allo stirene monomero.
Con l'aggiunta di butadiene biobased, anch'esso attribuito alle resine mediante mass balance, si è potuti arrivare a un contenuto del 100%.
I feedstock utilizzati in sostituzione di quelli fossili provengono da rifiuti di cucina e sottoprodotti non in competizione con la produzione alimentare.

Secondo il produttore, i copolimeri Styrolux ECO B100 e Styroflex ECO B100 mostrano un'impronta di carbonio neutra e persino negativa, se si tiene conto del carbonio biogenico, mentre caratteristiche fisico-meccaniche, prestazioni e parametri di processo non variano rispetto ai copolimeri Styrolux e Styroflex standard.

“Sono molto orgogliosa del nostro risultato - afferma Marcela Villegas, responsabile commerciale EMEA -. Siamo stati in grado di produrre un materiale così meravigliosamente sostenibile per i nostri clienti. Gli stirenici ci insegnano ogni giorno che sono davvero fatti per la circolarità. Mi aspetto che molti dei nostri clienti nel settore dell'imballaggio trarranno vantaggio dalle nuove soluzioni ECO".

I SBC Styrolux, grazie alla loro trasparenza e brillantezza, sono impiegati per produrre etichette, film termoretraibili, imballaggi alimentari e tubi medicali. I copolimeri Styroflex offrono invece proprietà analoghe a un elastomero termoplastico (S-TPE) e sono quindi utilizzati per un'ampia gamma di applicazioni come film estensibili, stretch hood e modificanti di processo.

© Polimerica - Riproduzione riservata