

ABS bioattribuito nei giocattoli Mattel

Fornito dal gruppo chimico sudcoreano LG Chem, è prodotto con materie prime biocircolari attribuite mediante bilancio di massa certificato.

5 dicembre 2022 12:28



Il gruppo chimico coreano LG Chem ha annunciato che fornirà al produttore americano di giocattoli Mattel le prime resine ABS ottenute da materie prime rinnovabili e circolari attribuite mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus, parte del programma LETZero introdotto l'anno scorso ([leggi articolo](#)).

Le resine ABS biocircolari con mass balance offrono caratteristiche simili a quelli del polimero prodotto con materie prime fossili, spesso indistinguibili, ma - grazie all'impiego nel processo produttivo di feedstock biobased - conferiscono una ridotta impronta di carbonio in termini di emissioni di CO₂.

L'ABS è il principale prodotto di LG Chem in termini di quota di mercato, grazie a una capacità produttiva pari a circa 2,4 milioni di tonnellate. Questo tecnopolimero è ampiamente utilizzato nell'industria dei giocattoli grazie alla facilità di trasformazione e colorazione, stabilità dimensionale, resistenza meccanica e termica. Viene ad esempio utilizzato da Lego per i suoi popolari mattoncini da costruzione.

© Polimerica - Riproduzione riservata