

ABS con attribuzione bio-circolare

Versalis ha introdotto in catalogo nuovi gradi Sinkral Balance BCA da materie prime biobased o provenienti da riciclo chimico attribuite mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus.

24 giugno 2022 08:40



Versalis prosegue con l'introduzione in catalogo di resine ottenute da materie prime biobased o provenienti da riciclo chimico, attribuite mediante bilancio di massa certificato ISCC plus.

Il beneficio, in termini di minore impronta di carbonio, si combina con un livello prestazionale pari a quello delle resine vergini, così come non cambiano omologazioni e condizioni di processo.

L'ultima aggiunta in catalogo riguarda l'ABS, con i gradi Sinkral B432/E Balance BCA65 e F332 Balance BCA65.

BCA sta per Bio-Circular Attributed, dove la quota derivante da stirolo, pari al 65%, è interamente attribuita a feedstock bio-circolari. Questi gradi sono destinati ad applicazioni dove i requisiti tecnici ed estetici sono elevati, come nel caso delle calzature o nell'arredamento, difficilmente raggiungibili attraverso tecnologie di riciclo meccanico. In questi casi - afferma Versalis - la soluzione ideale per la decarbonizzazione dei prodotti finiti è l'utilizzo di feedstock di origine biologica, in questo caso rifiuti organici, tracciati e attribuiti ai polimeri ABS Sinkral Balance all'interno della filiera industriale Versalis attraverso il sistema certificato ISCC Plus.

I nuovi gradi fanno parte del programma Balance, articolato nelle linee Bio Attributed (BA), Circular Attributed (CA) e Bio-Circular Attributed (BCA), dove ai polimeri vengono attribuiti feedstock da bionaftha, da olio di pirolisi o da entrambi. Versalis ha già ottenuto la certificazione ISCC Plus nei siti di Brindisi, Porto Marghera, Mantova, Ferrara e Ravenna per la produzione di monomeri, intermedi, polimeri ed elastomeri con materie prime biobased (bionaftha) o da riciclo chimico.

Più in generale, Versalis propone materiali con contenuto proveniente in parte da riciclo meccanico (marchio ReVive), chimico o biologico per poliolefine, resine stireniche ed elastomeri.

© Polimerica - Riproduzione riservata