

Ciuccio con polipropilene bio-attribuito

La parte rigida e la confezione dei nuovi succhietti MAM sono realizzate con poliolefine Borneables fornite da Borealis, prodotto con propano rinnovabile di Neste.

27 settembre 2022 08:53

MAM ha introdotto sul mercato un succhietto prodotto con materie prime bio-attribuite, frutto di una collaborazione di filiera con Borealis e Neste.



La parte rigida della nuova linea MAM Original Pure, che comprende targa e bottone, è infatti prodotta con polipropilene Borneables di Borealis, a sua volta ottenuto utilizzando materie prime biobased Neste RE, in particolare propano ricavato dal recupero di scarti vegetali e residui di oli e grassi, provenienti, ad esempio, dagli oli da cucina esausti. Biopropano che Borealis trasforma in propilene mediante deidrogenazione e quindi in polipropilene nei suoi impianti in Belgio.

L'attribuzione del contenuto di rinnovabili nelle resine avviene mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus, che consente di tracciare e verificare l'utilizzo di materie prime circolari lungo l'intera filiera. Ciò fa sì che le proprietà e le prestazioni del polipropilene Borneables siano le stesse dei gradi convenzionali, compresi i severi requisiti per il contatto con alimenti. Migliora invece l'impronta di carbonio, in virtù dell'utilizzo di materie prime rinnovabili al posto di feedstock fossili nel processo di sintesi petrolchimica delle poliolefine.

Lo stesso materiale è stato impiegato per la confezione del succhietto, che funge anche da box sterilizzante. La tettarella, invece, è prodotta con silicone. MAM pubblica il prodotto come il primo ciuccio neutrale per il clima.

Si potrà vedere dal vivo questa applicazione presso lo stand Borealis al K2022.

© Polimerica - Riproduzione riservata