

PP bio-attribuito nei biberon

LyondellBasell fornisce resine della serie CirculenRenew al produttore asiatico di articoli per la prima infanzia Pigeon Singapore.

28 dicembre 2023 09:49

Per la produzione di una nuova generazione di biberon, LyondellBasell sta fornendo al gruppo asiatico Pigeon Singapore polipropilene della serie CirculenRenew, ottenuto impiegando materie prime biobased in sostituzione di quelle fossili, attribuite alle resine mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus.

L'obiettivo, per Pigeon, è sostituire il polipropilene vergine con soluzioni più sostenibili.



Gradi di polipropilene bio-attribuito vengono utilizzati nel tappo e nel cappuccio delle bottiglie per allattamento Pigeon SoftTouch T-Ester, in PPSU e vetro (i primi tre da sinistra nella foto), e nel tappo, cappuccio e flacone dei biberon in plastica, anche in versione con cannucchia (ultimi due a destra), nell'ultimo caso impiegate anche per il manico.

Si tratta della prima applicazione delle resine CirculenRenew in articoli per l'infanzia.

Le materie prime rinnovabili utilizzate da LyondellBasell sono ricavate da rifiuti di origine biologica e residui, come gli oli da cucina esausti. Vengono alimentate al cracking insieme con quelle convenzionali e attribuite quota parte ai gradi CirculenRenew utilizzando il metodo del bilancio di massa, offrendo un'impronta di carbonio inferiore rispetto alle materie prime di origine fossile.

Secondo LyondellBasell, nell'arco del ciclo di vita, il polipropilene CirculenRenew possiede un'impronta di carbonio del prodotto (PCF) inferiore del 70% rispetto allo stesso polimero di origine fossile grazie all'utilizzo in produzione di materie prime biobased.

“Negli ultimi anni abbiamo analizzato le nostre fonti di materiale e, dove possibile, siamo passati a soluzioni alternative - afferma Yusuke Nakata, CEO di Pigeon Singapore -. L'utilizzo di plastica di origine biologica per i nostri biberon rappresenta una svolta entusiasmante e siamo orgogliosi di collaborare con LyondellBasell nel lancio di questa nuova gamma”.

© Polimerica - Riproduzione riservata