

PEF per le bottiglie brasiliane

Opzione di acquisto su future produzioni di polietilen-furanoato sottoscritta da AmBev e Avantium, in vista della costruzione del primo impianto in Olanda.

1 settembre 2022 08:42

Il produttore brasiliano di birra AmBev, parte del gruppo AB InBev, ha sottoscritto con Avantium un'opzione di acquisto per la nuova bioplastica PEF (polietilen-furanoato) che sarà disponibile, nelle intenzioni della società olandese, nel corso del 2024. La resina sarà utilizzata da AmBev nella produzione di bottiglie destinate non alla birra, ma alle bevande analcoliche che completano il suo portafoglio.



A questo fine, nell'ultimo anno AmBev e Avantium hanno collaborato nello sviluppo di bottiglie multistrato per bibite, dove il PEF viene utilizzato come rivestimento alta barriera, riciclabile e di origine vegetale, di bottiglie in PET. Oltre ai benefici in termini ambientali, il polietilen-furanoato possiede infatti elevate proprietà barriera: dieci volte superiore a quella del PET per l'ossigeno e sedici volte nel caso della CO₂. Ciò assicura una maggiore shelf-life e preserva le qualità organolettiche e l'effervescenza delle bevande.

Il PEF è un poliestere ottenuto da risorse rinnovabili, non biodegradabile, ma riciclabile nel circuito del PET. Sarà prodotto partendo da FDCA (acido 2,5-furandicarbossilico) ottenuto da zuccheri nell'impianto che Avantium ha in programma di avviare l'anno prossimo a Delfzijl, nei Paesi Bassi ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata