

RecyClass bevestigt dat de PET/PEF-fles van Avantium volledig recyclebaar is in de PET-stroom

AMSTERDAM, 30 juni 2025, 18:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf in hernieuwbare en circulaire polymeren, meldt dat haar innovatieve PET/PEF-multilayerfles is erkend als volledig verenigbaar met de PET-recyclingstroom. Deze erkenning volgt uit een beoordeling door RecyClass, een Europese non-profitorganisatie die zich inzet voor het bevorderen van kunststofcirculariteit.

Avantium's PEF (polyethyleenfuranoaat), op de markt gebracht onder de naam releaf®, kan worden gebruikt in volledig plantaardige monolaag PEF-flessen, maar biedt ook voordelen in combinatie met PET (polyethyleentereftalaat). Zo kan PEF in multilayer PET-flessen worden toegepast als barrièrelaag wanneer een enkele PET-laag niet voldoende is om de gewenste houdbaarheid te garanderen. Momenteel bevatten veel multilayer PET-flessen nylon als barrière, wat bekend staat om problemen te veroorzaken bij recycling in de PET-stroom. Dankzij de uitstekende barrière-eigenschappen en de sterke gelijkenis met PET is een PEF-laag een uitstekend alternatief.

Het PET Technical Committee van RecyClass heeft de PET/PEF-multilayerfles van Avantium – met 10% PEF releaf® RP90N – geëvalueerd via laboratoriumtests, uitgevoerd door PTI-Europe en Plastics Forming Enterprises. De resultaten bevestigden volledige compatibiliteit met de PET-recyclingstroom, onder de voorwaarden zoals vastgelegd in de [RecyClass-goedkeuringsbrief](#). RecyClass werkt samen met de Amerikaanse Association of Plastic Recyclers (APR) om aanbevelingen en testprocedures voor recycleerbaarheid te harmoniseren. Avantium's PEF kreeg in 2023 al erkenning volgens de APR Critical Guidance. Met beide goedkeuringen kunnen merkeigenaren PEF met vertrouwen inzetten als recyclebare barrièrelaag. Bovendien ondersteunt de RecyClass-validatie een gunstige beoordeling door nationale producentenverantwoordelijkheidsorganisaties (PRO's), die toezien op naleving van regelgeving rond uitgebreide producentenverantwoordelijkheid (UPV) en de bijbehorende verpakkingsheffingen bepalen. UPV is een beleidsinstrument dat producenten onder andere verplicht om heffingen te betalen op basis van recycleerbaarheid en milieu-impact.

Ingrid Goumans, director Public Affairs bij Avantium, reageert: "Deze erkenning door RecyClass toont duidelijk aan dat PEF succesvol geïntegreerd kan worden in de PET-recyclingstroom. Door een hoogwaardige barrièrepolyester te bieden, opent de PEF/PET-multilayerfles nieuwe mogelijkheden voor duurzame verpakkingen. Het geeft merkeigenaren en converters het vertrouwen om PEF toe te passen als functionele barrièrelaag in hun PET-toepassingen."

Over Avantium

Avantium is een baanbrekend commercieel bedrijf dat zich richt op hernieuwbare en circulaire polymeermaterialen. Avantium ontwikkelt en commercialiseert innovatieve technologieën voor de



avantium

Press release

productie van materialen op basis van duurzame koolstofgrondstoffen, d.w.z. koolstof uit biomassa of koolstof uit de lucht (CO₂). De meest geavanceerde technologie is de YXY® Technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furandicarbonzuur), het belangrijkste bouwblok voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuranoaat). PEF is bekend onder de merknaam releaf®, een in de EU geregistreerd handelsmerk van Avantium. Avantium heeft de YXY® Technologie met succes gedemonstreerd in haar pilot plant in Geleen, Nederland, en is bezig met het opstarten van 's werelds eerste commerciële fabriek voor FDCA in Delfzijl, Nederland. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire hernieuwbare chemieoplossingen te ontwikkelen van uitvinding tot commerciële schaal.

De aandelen van Avantium zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Avantium is opgenomen in de Euronext Amsterdam SmallCap Index (AScX). De kantoren en het hoofdkantoor bevinden zich in Amsterdam, Nederland.

Disclaimer vertaling

Dit Nederlandse nieuwsbericht is een vertaling van het volledige, Engelse nieuwsbericht. Bij verschillen tussen de Nederlandse en de Engelse versie is de Engelse versie leidend.

Meer informatie:

Caroline van Reedt Dortland, Director Communications
+31-20-5860110 / +31-613400179
mediarelations@avantium.com

Aarne Luten, Head of Investor Relations
+31-625687714
ir@avantium.com