

Avantium en Monosuisse tekenen afnameovereenkomst voor PEF voor industriële vezels

AMSTERDAM, 12 december 2022, 07:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend technologiebedrijf in hernieuwbare chemie, en Monosuisse AG, een toonaangevende producent van een grote verscheidenheid aan synthetische monofilamenten voor industrieel gebruik, hebben een afnameovereenkomst getekend die Monosuisse toegang geeft tot PEF (polyethyleen furanoaat) gemaakt van FDCA (furandicarboxylzuur), dat geproduceerd zal worden in Avantium's geplande FDCA Flagship Plant. Deze eerste commerciële faciliteit ter wereld voor FDCA uit plantaardige suikers is momenteel in aanbouw in Delfzijl, Nederland, en Avantium verwacht de productie in 2024 te starten. Monosuisse zal PEF kopen voor gebruik in monofilamentgarens, die in een breed scala van industriële toepassingen kunnen worden gebruikt.

PEF van Avantium is een 100% plantaardig en volledig recyclebaar polymeer met een breed scala aan toepassingen zoals verpakkingen, folie en textiel. Naast verpakkingsmaterialen van PEF is Avantium zich steeds meer gaan richten op de ontwikkeling van PEF voor vezels en garens.

Monosuisse zet zich al jaren in voor duurzaamheid op alle gebieden van de productie. Het bedrijf richt zich op vermindering van afval, het gebruik van milieuvriendelijke grondstoffen en het verkleinen van de ecologische voetafdruk. Duurzaamheid is een criterium bij de keuze van haar leveranciers. Daarom hebben Monosuisse en Avantium hun krachten gebundeld bij de ontwikkeling van monofilamentgaren op basis van PEF. Monosuisse heeft nu een afnameovereenkomst getekend en zal duurzame en hoogwaardige monofilamentgarens op basis van PEF verder ontwikkelen met het oog op de commerciële introductie wanneer de Flagship Plant operationeel is.

"Wij zijn onder de indruk van het potentieel en de prestaties van PEF in monofilamentgarens. Naast de duurzame voordelen zoals het feit dat het 100% plantaardig is en volledig recyclebaar, kan PEF worden gesponnen in de bestaande spinlijnen zonder enige belemmering of verdere investering", aldus Philipp Kohler, Chief Technology Officer bij Monosuisse.

Bas Blom, Managing Director van Avantium Renewable Polymers, licht toe: "We zijn erg blij met de afnameovereenkomst van Monosuisse. Het laat zien dat PEF een groot potentieel heeft als garen in verschillende toepassingen. De beslissing van Monosuisse om PEF te gebruiken voor monofilamentgarens betekent de opening van een nieuwe markt voor ons hoogwaardige, plantaardige polymeer."

Over Monosuisse AG

Monosuisse is een wereldwijd opererend bedrijf met 5 productievestigingen, in Emmenbrücke/Zwitserland, Gorzow/Polen, Sighisoara/Roemenië, Queretaro/Mexico en in Asslar/Duitsland. Wij zijn gespecialiseerd in de productie van nauwkeurige, hoogwaardige monofilamenten met een diameter van 19 µm tot 3,00 mm. Onze productievestigingen combineren de kennis van de productie van fijne en zeer fijne monofilamenten van verschillende polymeren met

de ervaring en de kostenefficiënte productie van grove diameters. Bovendien omvat onze productportefeuille fijne multifilamenten voor technische toepassingen.

De uitwisseling van ideeën met onze klanten, een grondige kennis van de markt en onze jarenlange ervaring helpen ons om onze bestaande producten te verbeteren en nieuwe en innovatieve producten te ontwikkelen. In totaal produceren meer dan 600 wereldwijd actieve medewerkers monofilamentgarens voor diverse technische toepassingen, zoals zeefdruk, filtratie, mazen, transportbanden, afstandsweefels en kleding voor papiermachines, evenals speciale toepassingen. Onze multifilamentgarens worden gebruikt in gefabriceerde rubberproducten (MRG), in de luchtvaart en op medisch gebied, alsook in technisch veeleisende toepassingen.

Over Avantium

Avantium is een toonaangevend technologieontwikkelingsbedrijf en een voorloper op het gebied van duurzame chemie. Avantium ontwikkelt nieuwe technologieën op basis van hernieuwbare grondstoffen als alternatief voor fossiele chemicaliën en kunststoffen. Het bedrijf heeft momenteel drie technologieën in de pilot- en demonstratiefase. De meest geavanceerde technologie is de YXY[®] plant-to-plastics-technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furaandicarbonzuur), de belangrijkste bouwsteen voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuraanoaat). Avantium heeft de YXY[®] Technologie met succes gedemonstreerd in haar proeffabriek in Geleen, Nederland, en is in 2022 begonnen met de bouw van 's werelds eerste commerciële fabriek, met een geplande grootschalige productie van PEF in 2024. De tweede technologie is Ray Technology[™] en zet industriële suikers katalytisch om in plantaardig MEG (mono-ethyleenglycol) en plantaardig MPG (mono-propyleen glycol): plantMEG[™] en plantMPG[™]. Avantium is bezig met het opschalen van haar Ray Technology[™] en de demonstratiefabriek in Delfzijl, Nederland is in november 2019 geopend. De derde technologie heet de Dawn Technology[™] die non-food biomassa omzet in industriële suikers en lignine om zo de chemische en materialen industrie te laten overstappen op niet-fossiele grondstoffen. In 2018 opende Avantium de Dawn Technology[™] pilot bioraffinaderij in Delfzijl, Nederland. Avantium levert ook R&D oplossingen op het gebied van duurzame chemie en is de toonaangevende leverancier van geavanceerde katalyse testtechnologie en diensten om katalytische R&D te versnellen. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire hernieuwbare chemie oplossingen te creëren 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). Het hoofdkantoor en laboratoria zijn gevestigd in Amsterdam. De onderneming opereert proeffabrieken in Geleen en Delfzijl.

Disclaimer vertaling

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

Voor meer informatie:

Media:

Caroline van Reedt Dortland, Directeur Communications, Avantium



Press release

+31-20-5860110 / +31-613400179,
mediarelations@avantium.com

Investor Relations:

Miriam Wijnands, Manager Investor Relations
+31-20-5860192 / +31-618467012,
ir@avantium.com