

Avantium boekt vooruitgang met PEF-gebaseerde spacerstof voor Auping matrassen met consortium van textielinnovatoren

AMSTERDAM, 24 april 2025, 18:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf in hernieuwbare en circulaire polymeren, is verheugd om aanzienlijke vooruitgang aan te kondigen in zijn samenwerking met vooraanstaande textielinnovatoren om PEF (polyethyleen furanoaat)-gebaseerde spacerstof te ontwikkelen voor Auping matrassen. PEF is een plantaardig, volledig circulair polymeer. Onlangs heeft een consortium bestaande uit Auping, Muller Textiles, ANTEX en Monosuisse met succes een PEF-gebaseerde spacerstof ontwikkeld, een belangrijk onderdeel in Auping matrassen.

Spacerstof is een innovatief materiaal dat bekend staat om zijn ademend vermogen, demping en veelzijdigheid. In tegenstelling tot traditionele 2D-stoffen, wordt spacerstof geconstrueerd door twee afzonderlijke lagen stof met monofilamenten aan elkaar te verbinden, waardoor een ademend 3D "microklimaat" tussen de lagen ontstaat. Deze unieke structuur zorgt ervoor dat warmte en damp van het lichaam kunnen ontsnappen, terwijl koele lucht door de doorlatende laag kan circuleren, wat zorgt voor optimale temperatuurregeling en maximale luchtcirculatie.

In de loop van 2024 heeft Auping, bekend om zijn toewijding aan duurzame innovaties in premium slaapoplossingen, nauw samengewerkt met Muller Textiles, een leider in stofontwikkeling. Muller Textiles heeft PEF-gebaseerde spacerstof ontwikkeld en geleverd, terwijl ANTEX en Monosuisse garens aan Muller Textiles hebben geleverd. Het consortium heeft de initiële proof of concept-studie voltooid en werkt nu aan de ontwikkeling van prototypes. Tegelijkertijd worden er inspanningen geleverd om het ontwikkelings- en productieproces op te schalen.

Pavan Kumar Manvi, Technical Application Manager bij Avantium, zegt: "We zijn er trots op samen te werken met Auping, Antex, Monosuisse en Muller Textiles om innovatie in de textielindustrie te stimuleren. Deze samenwerking onderstreept onze gezamenlijke inzet om de ecologische voetafdruk van textielproductie te minimaliseren. Door gebruik te maken van Avantium's innovatieve technologie en de gecombineerde expertise van onze partners, kunnen we betekenisvolle vooruitgang boeken naar een duurzamere textielindustrie."

Over Avantium

Avantium is een baanbrekend commercieel bedrijf dat zich richt op hernieuwbare en circulaire polymeermaterialen. Avantium ontwikkelt en commercialiseert innovatieve technologieën voor de 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 (furaandicarbonzuur), de belangrijkste bouwsteen voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuraanoaat). PEF is bekend onder de merknaam releaf®, een EU geregistreerd handelsmerk van Avantium. Avantium heeft de YXY® Technologie succesvol gedemonstreerd in haar proeffabriek 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 chemische oplossingen te creëren, van uitvinding tot commerciële schaal.

Avantium's aandelen zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Avantium is opgenomen in de Euronext Amsterdam SmallCap Index (AScX). Haar kantoren en hoofdkantoor zijn 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