

Avantium kondigt afnameovereenkomst aan met PLIXXENT voor FDCA in isolatieschuimen

AMSTERDAM, 8 juli 2025, 07:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf op het gebied van hernieuwbare en circulaire polymeren, heeft een voorwaardelijke afnameovereenkomst voor vijf jaar getekend met PLIXXENT, een toonaangevende producent van polyurethaansystemen. In het kader van deze overeenkomst zal PLIXXENT FDCA (furandicarbonzuur) afnemen, geproduceerd in Avantium's FDCA Flagship Plant, voor gebruik in schuimen voor isolatiematerialen.

Als een 100% plantaardig en hoogwaardig monomeer ontwikkelt FDCA zich tot een veelbelovende bouwsteen voor duurzame materialen. PLIXXENT heeft de toepassing ervan in polyesterpolyolen en de daaruit afgeleide isolerende polyurethaanschuimen positief geëvalueerd. Isolatieschuim op basis van FDCA biedt aanzienlijke milieuvoordelen ten opzichte van traditionele petrochemische schuimen, en sluit daarmee aan bij de groeiende vraag naar milieuvriendelijke bouwmaterialen. Daarnaast levert het uitstekende prestaties op het gebied van thermische geleidbaarheid en vlamgedrag, beide essentieel voor effectieve isolatie. FDCA draagt bovendien bij aan de mechanische sterkte en dimensionale stabiliteit, waardoor het schuim zijn structuur en effectiviteit langdurig behoudt.

Jörg Schottek, CEO van PLIXXENT, zegt: "We zijn enthousiast over de samenwerking met Avantium en de integratie van FDCA in onze isolatieschuimproducten. Deze samenwerking sluit aan bij onze inzet voor duurzaamheid en innovatie, en biedt onze klanten hoogwaardige, milieuvriendelijke oplossingen."

Tom van Aken, CEO van Avantium, voegt daaraan toe: "Deze afnameovereenkomst met PLIXXENT markeert onze eerste stap in de bouwmaterialensector en onderstreept de veelzijdigheid van FDCA. Het toont ook de groeiende belangstelling voor FDCA in uiteenlopende hoogwaardige toepassingen, sectoren en regio's. We zijn verheugd te zien hoe deze duurzame materialen alledaagse producten kunnen transformeren en bijdragen aan een groenere toekomst."

Over PLIXXENT

PLIXXENT is Europa's toonaangevende onafhankelijke producent van polyurethaansystemen, toegewijd aan het ontwikkelen van polyurethaantechnologie en het creëren van op maat gemaakte oplossingen voor diverse sectoren. In de bouwsector bijvoorbeeld zijn duurzame innovaties op het gebied van isolatie essentieel voor het realiseren van een groenere toekomst. Polyurethaansystemen worden op grote schaal toegepast in de bouw om de energie-efficiëntie, duurzaamheid en esthetiek te verbeteren. Ze dragen ook bij aan het verlagen van CO₂-uitstoot, het reduceren van energiekosten en het verhogen van het binnencomfort.

Naast gebouwen worden polyurethaansystemen ook gebruikt in uiteenlopende sectoren zoals energie, schoenen, huishoudelijke apparaten, meubels, de auto-industrie en meer. Ze bieden veelzijdige en milieuvriendelijke oplossingen.

PLIXXENT werd opgericht in 2019 en heeft haar hoofdkantoor in Hamburg, Duitsland. Het bedrijf is gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie en verwerking van polymere materialen voor een breed scala aan toepassingen. Met een sterke focus op duurzaamheid streeft PLIXXENT ernaar het gebruik van fossiele grondstoffen te verminderen en via innovatieve producten een positieve energiestaat over de gehele levensduur te realiseren. Het bedrijf onderscheidt zich door

flexibiliteit, creativiteit en betrouwbaarheid, en biedt een volledige service - van het eerste advies tot en met de nazorg.

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 (furandicarbonsuur), 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:

Avantium:

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

PLIXXENT B.V.:

T: +31598317911

info@plixxent.com

www.plixxent.com