



Progress beyond

Solvay lanceert bio-circulaire silica in Europa, met uitbreidingsplannen in Noord-Amerika

Solvay's nieuwe circulaire HDS (Hoog Dispergeerbare Silica) zal voor de wereldwijde bandenindustrie het gebruik van duurzame grondstoffen aanzienlijk verhogen en de CO₂-voetafdruk verminderen.

Brussel, 17 januari 2023

Solvay investeert in zijn vestiging in Livorno, Italië, om de eerste eenheid circulaire hoog dispergeerbare silica (HDS) van het bedrijf te lanceren, gemaakt met natriumsilicaat op biologische basis, afkomstig van rijstvliesen. Dit nieuwe baanbrekende proces biedt een circulaire oplossing omdat het rijstvliesen een tweede leven geeft in een lokale waardeketen. In combinatie met de integratie van hernieuwbare energie in de fabriek, zal het Solvay in staat stellen om de CO₂-uitstoot per ton silica met 50% te verminderen. Hierdoor wordt de fabriek in Livorno de beste locatie in Europa voor de productie van silica inzake CO₂-uitstoot. Naar verwachting zal de productie eind 2024 van start gaan.

De Groep zal geleidelijk zijn bestaande [Zeosil®-portfolio](#) vervangen door circulair HDS, waardoor een circulaire oplossing voor banden wordt geboden die zowel zal bijdragen tot een verhoogd gebruik van duurzame grondstoffen als tot een vermindering van de CO₂-voetafdruk van de bandenindustrie. Deze nieuwe generatie silica zal ook inspelen op de behoeften van de home & personal care en de feed & food-industrie.

Solvay, de wereldwijde leider in hoog dispergeerbare silica, is het eerste bedrijf dat zich verbindt tot circulaire HDS-productie op een Europese site binnen een concreet tijdschema en richt zich nu op het opbouwen van het nodige ecosysteem om het product op de markt te brengen. Hiervoor wordt samengewerkt met stakeholders in de hele waardeketen, en Continental is een belangrijke partner in het traject. Door de implementatie van een eigen proces voor de bewerking van de as van rijstvliesen (RHA of "rice husk ash") in Europa, kan het bedrijf een consistente productkwaliteit garanderen door de schommelingen van agrogrondstoffen te nivelleren.

"Silica is essentieel voor de hoge prestaties van onze banden. En met Solvay's bio-circulaire silica worden onze banden tegelijkertijd duurzamer. Het vermindert de totale CO₂-voetafdruk en vergroot het aandeel van hernieuwbare materialen in onze banden," aldus Claus Petschick, Hoofd Duurzaamheid bij Continental Tires. "Rijstvliesen zijn een bijproduct van de landbouw dat tot voor kort niet werd gebruikt voor de productie van banden. Binnenkort brengen ze ons een stap dichterbij ons doel om uiterlijk in 2050 voor 100 procent duurzame materialen in onze banden te verwerken".

Solvay heeft ook plannen om in de komende jaren een nieuwe fabriek te bouwen in Noord-Amerika om zijn HDS-capaciteit uit te breiden. Deze nieuwe fabriek zal ontworpen worden voor circulaire



Progress beyond

grondstoffen en afgestemd zijn op het stappenplan voor koolstofneutraliteit van de onderneming. De Groep onderzoekt ook projecten voor circulaire HDS in Azië en Zuid-Amerika.

"Voortbouwend op ons constante streven naar vooruitgang en innovatie, is de lancering van onze circulaire HDS in Europa slechts de eerste stap in een project op langere termijn dat ons in staat zal stellen een circulaire oplossing te bieden aan bandenfabrikanten en andere industrieën over de hele wereld," aldus Ilham Kadri, CEO van Solvay.

Contacts

Media relations

Nathalie van Ypersele
+32 478 20 10 62

Martial Tardy
+32 475 83 01 14

Peter Boelaert
+32 479 30 91 59

media.relations@solvay.com

Investor relations

Jodi Allen
+1 609 860 4608

Geoffroy d'Oultremont
+32 2 264 2997

Bisser Alexandrov
+32 2 264 3687

Alex Sokolowski
+1 609 860 4732

investor.relations@solvay.com

About Solvay

Solvay is a science company whose technologies bring benefits to many aspects of daily life. With more than 21,000 employees in 63 countries, Solvay bonds people, ideas and elements to reinvent progress. The Group seeks to create sustainable shared value for all, notably through its Solvay One Planet roadmap crafted around three pillars: protecting the climate, preserving resources and fostering a better life. The Group's innovative solutions contribute to safer, cleaner, and more sustainable products found in homes, food and consumer goods, planes, cars, batteries, smart devices, health care applications, water and air purification systems. Founded in 1863, Solvay today ranks among the world's top three companies for the vast majority of its activities and delivered net sales of €10.1 billion in 2021. Solvay is listed on Euronext Brussels and Paris (SOLB). Learn more at www.solvay.com.

 Follow us on Twitter [@SolvayGroup](https://twitter.com/SolvayGroup)



Progress beyond