

Solvay en SGL Carbon werken samen om zeer competitieve, geavanceerde koolstofvezelcomposieten te ontwikkelen voor primaire structuren in de lucht- en ruimtevaartindustrie

Brussel, 3 december 2019 – Solvay en SGL Carbon hebben een gezamenlijk ontwikkelingsakkoord gesloten om de eerste composietmaterialen op de markt te brengen die gebaseerd zijn op Intermediate Modulus (IM) koolstofvezels voor grote spoelen (large-tow). Deze materialen komen tegemoet aan de behoefte aan lagere kosten en een lagere CO₂-uitstoot, en aan een verbetering van het productieproces en de brandstofefficiëntie voor de volgende generatie commerciële vliegtuigen. De materialen zullen gebaseerd zijn op de large-tow IM-koolstofvezels van SGL Carbon en Solvays harsystemen voor primaire structuren.

De samenwerking omvat zowel thermoset als thermoplastische composiettechnologieën. Het akkoord bouwt voort op het leiderschap van Solvay in geavanceerde materialen voor de lucht- en ruimtevaartsector en op de expertise van SGL Carbon in de productie van grote hoeveelheden koolstofvezels.

“Voor Solvay is dit een kans om in de lucht- en ruimtevaartsector het voortouw te nemen bij de toepassing van een composietmateriaal op basis van 50K IM-koolstofvezel. Dit is een zeer competitief aanbod met meer betaalbare en sterk presterende oplossingen voor onze klanten. Wij zien dit als de eerste stap in een partnerschap voor de lange termijn”, aldus Augusto Di Donfrancesco, lid van het Uitvoerend Comité van Solvay.

“De nieuw ontwikkelde, unieke 50K IM-vezel combineert de expertise van SGL op het gebied van koolstofvezels, met de expertise van Solvay in harsformulering en in de lucht- en ruimtevaartsector. Beide partners willen een geavanceerd materiaalsysteem voor de lucht- en ruimtevaart ontwikkelen. Deze alliantie ondersteunt onze strategische koers en versnelt onze groei in de aantrekkelijke lucht- en ruimtevaartsector”, aldus Dr. Michael Majerus, woordvoerder van de Raad van Bestuur van SGL Carbon.

De markt voor composietmaterialen voor ruimtevaarttoepassingen is enkele miljarden dollars groot en zal naar verwachting sterk groeien in het komende decennium. Solvay en SGL Carbon bevinden zich in een unieke positie om oplossingen te ontwikkelen die tegemoetkomen aan de behoeften in deze markt.

Over SGL Carbon

Technologiebedrijf SGL Carbon is een wereldleider in de ontwikkeling en productie van koolstofgebaseerde oplossingen. De hoogwaardige materialen en producten van speciaal grafiet en composieten worden gebruikt in industriële sectoren die bepalend zijn voor de toekomst: de autosector, de lucht- en ruimtevaart, zonne- en windenergie, halfgeleiders en LED's, evenals bij de productie van lithium-ionbatterijen en andere energieopslagsystemen. Daarnaast ontwikkelt SGL Carbon oplossingen voor chemische en industriële toepassingen.

In 2018 behaalde SGL Carbon SE een omzet van ongeveer 1 miljard euro. Het bedrijf heeft ca. 5.100 medewerkers op 31 locaties in Europa, Noord-Amerika en Azië.

De materialen, producten en oplossingen van SGL Carbon zijn ingebed in de belangrijkste thema's van de toekomst: duurzame mobiliteit, nieuwe energieën en sectoroverschrijdende digitalisering. Verdere ontwikkelingen op deze gebieden vragen om intelligentere, efficiëntere, meer genetwerkte en duurzamere oplossingen. Dat is waar de ondernemersvisie van SGL Carbon om draait: bijdragen aan een slimmere wereld.

Meer informatie over SGL Carbon is te vinden op www.sglcarbon.com/press.

This press release is also available in English. – Ce communiqué de presse est également disponible en français.

Over Solvay

Solvay is bedrijf van geavanceerde materialen en specialiteitschemicaliën, en zet zich in voor het ontwikkelen van oplossingen voor belangrijke maatschappelijke uitdagingen. Solvay innoveert en werkt samen met klanten wereldwijd in veel diverse eindmarkten. Haar producten zijn te vinden in vliegtuigen, auto's, batterijen, smart devices, medische toepassingen, alsook in de extractie van zowel mineralen als olie en gas, en dragen bij aan efficiëntie en duurzaamheid. Solvays lichtgewicht materialen bevorderen een schonere mobiliteit, de formuleringen optimaliseren het gebruik van grondstoffen, terwijl performance chemicals de lucht- en waterkwaliteit verbeteren. Het hoofdkantoor is gevestigd in Brussel, met 24 500 werknemers verspreid over 61 landen. In 2018 bereikte de netto-omzet € 10,3 miljard en de marge 22%, met 90% van de activiteiten waar Solvay tot de wereldtop-drie behoort. Solvay nv ([SOLB.BE](https://www.solb.be)) staat genoteerd op Euronext in Brussel en Parijs (Bloomberg: [SOLB.BB](https://www.solb.be)- Reuters: [SOLB.BR](https://www.solb.be)) en in de Verenigde Staten worden zijn aandelen (SOLVY) verhandeld via een level-1-ADR-programma.

###

Media Contacts

Brian Carroll

Media relations, corporate
+32 2
brian.carroll@solvay.com

Claire Michel

Media relations, composite materials
+44
claire.michel@solvay.com

Investor Relations

Geoffroy Raskin

Investor relations
+32 2 264 15 40
geoffroy.raskin@solvay.com

Jodi Allen

Investor relations
+1 609 860 4608
jodi.allen@solvay.com

Alexandrov Bisser

Investor relations
+32 2 264 3687
alexandrov.bisser@solvay.com

This press release is also available in English. – Ce communiqué de presse est également disponible en français.