



Progress beyond

Solvay ontwikkelt als eerste in de sector gespecialiseerde UV-C-stabilisatoren voor de bescherming van oppervlaktes met polyolefinen

Gepatenteerde technologie werd ontwikkeld om met UV-C gedesinfecteerde oppervlakken te beschermen tegen degradatie en verkleuring

Brussel, 12 juli 2022

Solvay, wereldwijd marktleider in specialty materials, kondigt de ontwikkeling van een nieuwe portfolio van [UV-C-stabilisatoren](#) aan. Deze zijn ontwikkeld voor gebruik in veeleisende hygiënische omgevingen, waar oppervlaktes met polyolefinen worden behandeld met UV-C-licht, specifiek licht dat aanwezig is in het golflengtebereik van 100-280 nm, om COVID- en ziekenhuisinfecties te bestrijden. De nieuwe eigen stabilisatietechnologie betekent een belangrijke mijlpaal voor de polyolefinen-sector en pakt als eerste het risico van degradatie en verkleuring van polyolefinen alsook de vorming van microscheurtjes aan, wat veroorzaakt wordt door frequente blootstelling aan UV-C-licht.

"Zowel de gezondheidszorg als andere sectoren, zoals de ruimtevaart, het openbaar vervoer en autoverhuur, maken steeds vaker gebruik van UV-C-licht om contact-intensieve oppervlakken te desinfecteren, met als doel ziektekiemen zoals coronavirussen te bestrijden", aldus Sophie Poelmans, Global Marketing Manager voor Polymer Additives bij Solvay Materials. "Onze nieuwe UV-C stabilisatie-technologie helpt eindgebruikers een effectief niveau van desinfectie te bereiken met behulp van UV-C-licht, zonder dat de duurzaamheid van het op polyolefine gebaseerde oppervlak verslechterd."

UV-C-straling kan micro-organismen uitschakelen en heeft een wetenschappelijk aangetoonde werking tegen coronavirussen. De bewezen kiemdodende werking van UV-C stelt echter de behandelde oppervlakken ook bloot aan een hogere intrinsieke energie dan bij conventionele UV-A- en UV-B-stabilisatoren, hetgeen kan leiden tot een snellere degradatie van het materiaal. Solvay, lid van de International Ultraviolet Association (IUVA), heeft zijn uitgebreide expertise in [polymeer additieven](#) benut om een technologie te ontwikkelen met het specifieke doel om oppervlaktes met polyolefinen te beschermen tegen degradatie veroorzaakt door het frequent gebruik van UV-C als antimicrobieel desinfectiemiddel.



De nieuwe UV-C-stabilisatietechnologie van Solvay is geschikt voor een breed scala aan toepassingen met polyolefinen, zoals medische apparatuur in operatiekamers en ziekenhuiskamers, interieurs van vliegtuigen, openbaar vervoer, gedeelde voertuigen en fitnesscentra.

Meer informatie leest u op de [website van Solvay](#), of bezoek Solvay van 19 tot en met 26 oktober op de beurs [K 2022](#) in Düsseldorf, in Hal 6, stand C61.

Over Solvay

Solvay is een op wetenschap gebaseerd bedrijf waarvan de technologieën voordelen bieden voor vele aspecten van het dagelijks leven. Met meer dan 21.000 werknemers in 63 landen verbindt Solvay mensen, ideeën en elementen om de vooruitgang opnieuw uit te vinden. De Groep streeft naar het creëren van duurzame gemeenschappelijke waarde voor iedereen, vooral via Solvay One Planet, dat rond drie pijlers is opgebouwd: de bescherming van het klimaat, het behoud van hulpbronnen en de bevordering van een betere levenskwaliteit. De innovatieve oplossingen van de Groep dragen bij tot veiligere, schonere en duurzamere producten, die te vinden zijn in woningen, voeding en consumptiegoederen, vliegtuigen, auto's, batterijen, slimme toestellen, toepassingen in de gezondheidszorg, water- en luchtzuiveringssystemen. Solvay werd opgericht in 1863 en behoort vandaag tot de top drie in de wereld voor het overgrote deel van zijn activiteiten. In 2021 realiseerde het een netto-omzet van 10.1 miljard euro. Solvay staat genoteerd op Euronext Brussel en Parijs (SOLB). Meer informatie vindt u op www.solvay.com.

Prescontact

Enrico Zanini
+39 338 60 34 561

enrico.zanini@solvay.com

Marketing Communications Manager, Consumer Goods & Healthcare

Wissem Chambazi
+33 645 41 58 70

wissem.chambazi@solvay.com

Global Communications Officer, Healthcare & Home & Personal Care



Volg ons op Twitter [@SolvayGroup](#)