

Solvay presenteert Efficiem[®], een baanbrekend hoogdispergeerbaar silica voor de productiviteit en de prestaties van autobanden

Keulen (Duitsland), 10 februari 2015 -- Solvay Silica stelt Efficiem[®] voor, een baanbrekend hoogdispergeerbaar silica (HDS). Het gaat om een innovatieve versterkende vulstof die de productiviteit verhoogt en de flexibiliteit verbetert van verbindingen die gebruikt worden in banden voor personenwagens en vrachtwagens.

Efficiem[®] wordt deze week voorgesteld tijdens de Tire Technology Expo in Keulen, Duitsland.

Hoogdispergeerbare silica is de norm voor energiezuinige en hoogperformante autobanden. Efficiem[®] biedt baanbrekende voordelen voor de automobielindustrie door enerzijds de productiviteit te verhogen dankzij zijn kwaliteiten op het vlak van vermenging en extrusie en anderzijds de flexibiliteit te verbeteren door de mogelijkheden op het vlak van silanisatiecontrole en herformulering zonder in te boeten op rolweerstand, slijtage en grip. Efficiem[®] maakt de omzetting van Carbon Blackverbindingen in hoogdispergeerbare silicaverbindingen een flink stuk gemakkelijker.

"We beseften dat bandenproducenten een meer kostenefficiënte silicatechnologie nodig hadden om zich met hun productenassortiment te kunnen onderscheiden. Daarvoor hadden ze een innovatieve oplossing nodig die ook nog eens voldoet aan de vereisten inzake energiezuinigheid en veiligheid. Efficiem[®] hoogdispergeerbare silica biedt hét antwoord doordat het de eigenschappen van andere silica of op silica gebaseerde oplossingen overtreft", aldus Christian Léger, Global Business Director van Solvay's Global Business Unit Silica. Efficiem[®] biedt een unieke en flexibele oplossing om te voorzien in de mondiale behoefte van duurzame mobiliteit".

De ruime mogelijkheden van Efficiem[®] op het vlak van productie en verwerkbaarheid zijn te danken aan de lagere Mooney-viscositeit, de lagere temperatuurgevoeligheid, de betere dimensionale stabiliteit tijdens de extrusie en de langere periode waarin het gedroogde rubber kan worden opgeslagen. Dit alles leidt tot een veelzijdiger product voor een breder assortiment van toepassingen voor personenwagens, bedrijfsvoertuigen en zware vrachtwagens.

"De voordelen van Efficiem[®] zijn op industriële schaal en onder realistische omstandigheden geanalyseerd en bevestigd. Zowel de banden die worden geproduceerd voor personenwagens als zware vrachtwagens zijn op het wegdek getest en hebben opmerkelijke resultaten opgeleverd", aldus Jean-Francis Spindler, Research & Innovation Director van Solvay Silica. "Voor loopvlakmengsels van vrachtwagenbanden biedt het hoogdispergeerbare silica Efficiem[®] tot 30 procent productiviteitswinst bij de vermenging en extrusie, terwijl ook de rolweerstand en slijtage voldoen aan de referentieniveaus en ze zelfs overtreffen".

Bandenproducenten kunnen als geen ander tegenstrijdige criteria met elkaar verzoenen. Zo streven ze naar zo weinig mogelijk rolweerstand, de best mogelijke natte grip en een kostenefficiënte productie. Efficiem[®] biedt al deze kenmerken in één, en dat op een manier waarbij niet wordt ingeboet op productiviteit en prestaties en waarbij aan de behoeften van alle belanghebbenden wordt voldaan.

Om na de huidige testfase te kunnen voldoen aan de verwachte vraag van de grote bandenproducenten maakt Solvay het hoogdispergeerbare silica Efficiem[®] wereldwijd beschikbaar om te worden geleverd vanuit drie verschillende vestigingen, zoals dit wordt uiteengezet in het beheerplan voor bedrijfscontinuïteit.

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

[VOLG ONS OP TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

[SOLVAY SILICA](#) dat in de jaren '90 de hoogdispergeerbare silica (HDS) uitvond, en is een cruciale speler op het vlak van energiezuinige banden. De innovatieve oplossingen van Solvay Silica geven bandenproducenten wereldwijd de mogelijkheid om vooruitgang te boeken als het gaat om duurzame mobiliteit. Silica beschikt over negen productiesites en vier O&I-laboratoria op evenveel continenten. Het biedt ook een reeks toepassingen op het vlak van persoonlijke verzorging zoals tandpasta's en exfoliërende parels, diervoeding, hoogwaardige membranen en versterkte rubber.

De internationale chemiegroep [SOLVAY](#) staat industrieën bij in het zoeken naar en invoeren van steeds meer verantwoorde en waarde-scheppende oplossingen. Solvay genereert 90 % van zijn netto-omzet in activiteiten waar hij tot de wereldtopdrie behoort. De Groep levert aan veel markten, variërend van energie en milieu, tot auto en luchtvaart of elektriciteit en elektronica, met één doel: de prestaties van zijn klanten te verhogen en de levenskwaliteit van de samenleving te verbeteren. De Groep met hoofdkwartier in Brussel telt ongeveer 29.400 werknemers in 56 landen en haalde een netto-omzet van € 9,9 miljard in 2013. Solvay nv ([SOLB.BE](#)) staat genoteerd op [EURONEXT](#) in Brussel en Parijs (Bloomberg: [SOLB:BB](#) - Reuters: [SOLB.BR](#)).

[VINCENT ROLLIER](#)

Solvay Silica
+33 4 37 91 81 13

[ALAN FLOWER](#)

Industrial Media
relations
+32 474 117 091

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