

## Solvay verstevigt leiderspositie in motorkoelingtoepassingen met nieuwe Technyl® als oplossing binnen het warmtebeheersysteem

*Nieuwe Technyl® eXten is bestand tegen hydrolyse en zout, ook in extreme wegomstandigheden  
Succesvol partnerschap met Valeo voor Renault-Nissan  
Compleet productenprogramma (tot 50 procent glasvezelversterking) en ongeëvenaarde serviceondersteuning*

Lyon, Frankrijk, 16 oktober 2013 --- Vandaag introduceert Solvay Engineering Plastics, de wereldleider op het gebied van polyamideoplossingen en materialen voor motorkoelsystemen, op de K-2013 (Hall 6-C61), een innovatief type Technyl® eXten dat bestand is tegen hydrolyse en zout en dat een verbreding van het productaanbod voor veeleisende motorwarmtebeheersystemen betekent.

Het nieuwe materiaal, dat oorspronkelijk ontwikkeld werd voor Japanse en Koreaanse autofabrikanten, vertoont een uitstekende chemische resistentie tegen calciumchloride, het strooizout dat bij voorkeur gebruikt wordt in landen met temperaturen ver beneden het vriespunt, zoals Rusland. Tier1-leverancier Valeo koos voor Technyl® eXten omwille van de superieure verhouding prijs-prestatie vergeleken bij metaal of andere kunststoffen. Na het blootstellen aan een reeks rigoureuze testen werd volledige goedkeuring verkregen en zal het toegepast gaan worden in de eindtanks van de radiator op een Renault-Nissan platform.

*“Door de altijd aanwezige behoefte om de motoruitstoot en het brandstofverbruik te verminderen is, met betrekking tot het warmtebeheer van de motor, het doel alle motoronderdelen op hun ideale werkingstemperatuur te houden, van opwarmen tot uitschakelen,” zegt Dr. G. de Pelsemaeker, R&D en Program Director voor de Thermal Systems Business Group bij Valeo. “Als antwoord daarop ontwikkelen wij koelsystemen die in staat zijn de warmtedissipatie bij steeds complexere componenten te regelen, ook onder extreme rijomstandigheden. Solvay Engineering Plastics ondersteunt ons met de volledige Technyl®-productfamilie en oplossingen, waarmee de time-to-market van lichtgewicht, energieefficiënte en steeds compacter modulaire ontwerpen versneld wordt.”*

Solvay Engineering Plastics is van oudsher leider met haar oplossingen op het gebied van automotieve koelsystemen en biedt een compleet gamma aan hydrolysebestendige, 25 tot 50% glasvezelversterkte Technyl® ‘34NG’ materialen aan. Deze materialen zijn uitermate geschikt voor alle onderdelen die in contact komen met glycol, zoals radiator-eindtanks, expansievaten, thermostaatbehuizingen en oliemodules. Hiermee kunnen deze aan de zwaarste eisen voldoen. Naast het ondersteunen van Tier1-leveranciers bij de materiaalkeuze en validatie biedt Solvay Engineering Plastics de OEM's ook goedgekeurde testfaciliteiten voor het valideren van door de leveranciers aangeleverde onderdelen.

*“Voortbouwend op het succes van onze historische positie in het leveren van grensverleggende materialen voor motorkoelsystemen, die ontwikkeld zijn in samenwerking met belangrijke industriële spelers, zetten wij ons volledig in op de continue investering in productinnovatie om onze klanten in staat te stellen nieuwe oplossingen op het gebied van warmtebeheer te ontwikkelen,” zegt Peter Browning, Global Automotive Market Director Solvay Engineering Plastics.*

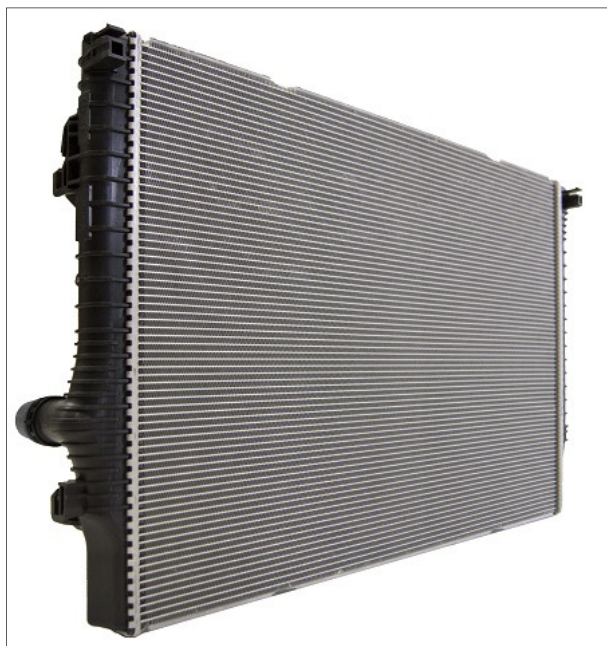
Al 60 jaar leidt de hoog-performante Technyl®-materialenfamilie tot innovaties met toegevoegde waarde in uiteenlopende industriële branches, waaronder automotieve en transport, bouw en energie, consumentenproducten en industriële apparatuur. De Technyl®-familie is vandaag de dag sterker dan ooit door het gedifferentieerde aanbod aan producten en diensten voor toepassingen op het gebied van metaalvervanging, brandwerendheid, warmtebeheer en vloeistofbarrières, gebaseerd op de expertise van Solvay Engineering Plastics.

® Technyl is een geregistreerd handelsmerk van Rhodia Operations, lid van de Solvay groep;

De internationale chemiegroep [SOLVAY](#) staat de industrie bij in het zoeken en invoeren van almaar meer verantwoorde en waardescheppende oplossingen. De Groep is geëngageerd in duurzame ontwikkeling en richt zich op innovatie en operationele uitmuntendheid. Solvay levert aan gediversifieerde markten en haalt meer dan 90% van zijn omzet in activiteiten waar het tot de top drie in de wereld behoort. De groep met hoofdkwartier in Brussel telt ongeveer 29.000 werknemers in 55 landen en haalde een netto-omzet van 12,4 miljard euro in 2012. Solvay nv ([SOLB.BE](#)) staat genoteerd op [NYSE EURONEXT](#) in Brussel en Parijs (Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLBT.BR](#)).

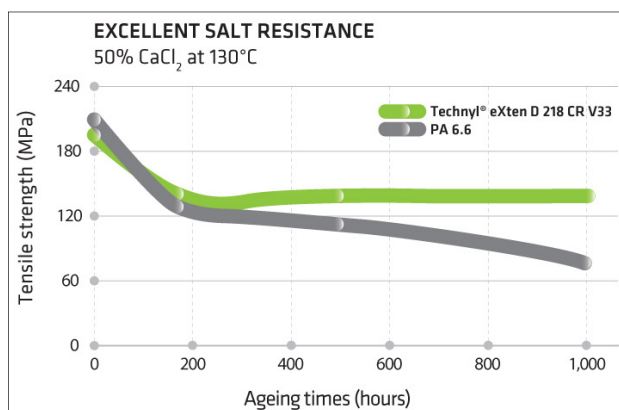
Alan Flower  
Industrial Media Relations  
+32 474 117091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

Jérôme Pisani  
Solvay Engineering Plastics  
+33 4 26 19 70 87  
[jerome.pisani@solvay.com](mailto:jerome.pisani@solvay.com)



**Fotobijschrift**

Een koelradiator uit Technyl® van Solvay, geproduceerd door Valeo Thermal Systems.



**Fotobijschrift**

Technyl® eXten D 218CR V33 biedt een zeer hoge hydrolyseresistentie gecombineerd met een uitmuntende weerstand tegen zout water.