

Solvay が新しいサーマル・マネージメント用の Technyl®ソリューションにより自動車 冷却分野装置分野でのリーダーシップを強化



耐加水分解性と耐塩性に優れ、過酷な道路条件に対応する、新製品 Technyl® eXten

Renault-Nissan のための Valeo とのパートナーシップによる成果

あらゆる種類のガラス強化(最大 50%)製品を取り揃え、最先端のサービスを提供

2013年10月16日、フランス リヨン --- ポリアミドソリューションおよびエンジン冷却システム用素材の世界的リーダーである Solvay Engineering Plastics は、ここ K'2013(Hall 6-C61)にて、耐加水分解性と路面での耐塩性を備える革新的な Technyl® eXten グレードを発表しました。これにより、自動車のサーマル・マネージメントシステムの厳しい要求に対応する製品の幅が広がります。

当初、日本と韓国の自動車メーカー向けに開発されたこの新素材は、ロシアなど、路面の凍結防止のために使用されている塩化カルシウムに対して優れた耐薬品性を持つことが実証されています。一次サプライヤーの Valeo は、他の素材やプラスチックよりもコストパフォーマンスに優れた Technyl® eXten を選びました。Technyl® eXten は厳しい試験の末に全認定を取得し、今後、Renault-Nissan のプラットフォームにおいてラジエータータンクに使用される予定です。

Valeo 社 Thermal Systems Business Group で R&D and Program Directorを務める Dr. G. de Pelsemaeker 氏は次のように語っています。「エンジン排気ガスと燃費の低減が継続的に求められる中、現在、エンジンのサーマル・マネージメントの目標は、ウォームアップから完全停止まですべてのエンジン部品を理想的な運転温度に維持することに絞られています。」「これに対応するため、当社は益々複雑になるエンジン部品の放熱を管理でき、なおかつ過酷な運転条件にも耐えられる冷却システムを開発しています。Solvay Engineering Plastics は、あらゆる種類の Technyl® 素材とソリューションを提供することで、当社が軽量でエネルギー効率に優れよりコンパクトなモジュールデザインの設計を短期間で製品化できるように支援してくれています。」

Solvay Engineering Plastics は、自動車冷却システム用ソリューションの分野で長年リーダーとして歩み、耐加水分解性を備えるガラス強化(20%~50%)樹脂 Technyl® 「34NG」を幅広く取り揃えています。これらの製品は、特にラジエータータンク、膨張タンク、サーモスタットハウジング、オイルモジュールなど、グリコールと接触する各種部品の最も厳しい要件を満たすように設計されています。Solvay Engineering Plastics は、素材の選択と検証で一次サプライヤーを支援するだけでなく、OEM にもサプライヤーの部品を検証するための認定を得た試験能力を提供しています。

Solvay Engineering Plastics の Global Automotive Market Director、Peter Browning は次のように語っています。「弊社は、長年にわたり産業界の主要な企業と組んで自動車冷却システム用の革新的な製品を供給してきました。この実績に基づいて、顧客企業がサーマル・マネージメントシステムの新しいソリューションを創造できるようにするため、イノベーション開発への投資に全力で取り組んでまいります。」

60年間にわたり、Technyl® の高性能素材は、自動車・輸送、建設・エネルギー、消費財、産業機器といった様々な業界で、付加価値型イノベーションを導いてきました。現在、Technyl® シリーズは、これまで以上に製品展開を強化し、金属代替、防火、サーマル・マネージメント、液漏れ防止の分野に Solvay Engineering Plastics の専門技術に基づいて構築された様々な製品とサービスを提供しています。

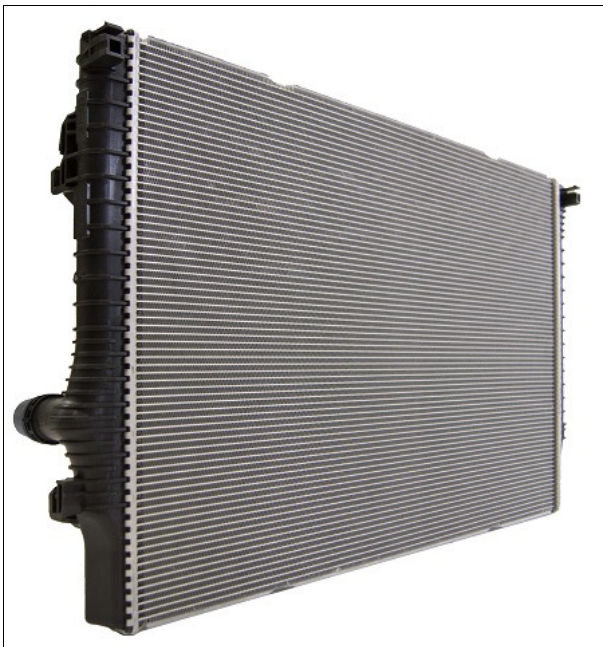
Technyl® ソリューションの詳細は、www.technyl.com をご覧ください

Technyl® は、Solvay グループのメンバーである Rhodia Operations の登録商標です。

化学製品の世界グループとして、[SOLVAY](#) は、産業界がこれまで以上に責任ある、価値を創造するソリューションを発見し実行する取り組みを支援しています。グループは強い信念を持って持続可能な開発に取り組み、イノベーションとオペレーショナルエクセレンスに注力しています。弊社は多様な市場のために取り組み、世界のトップ 3 に数えられる事業活動で総売上高の 90% を上げています。本社をブリュッセルに構え、55 カ国で約 2 万 9000 人の従業員を雇用し、2012 年の正味売上高は 124 億ユーロに上ります。Solvay SA ([SOLB.BE](#)) はブリュッセルとパリの [NYSE EURONEXT](#) に上場しています (Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLBt.BR](#))。

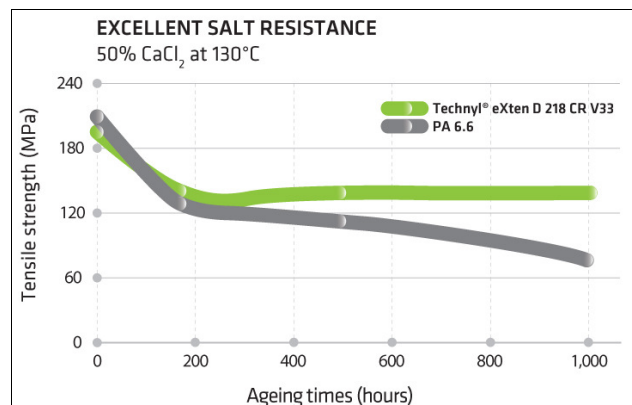
Alan Flower
Industrial Media Relations
+32 474 117091
alan.flower@indmr.com

Jérôme Pisani
Solvay Engineering Plastics
+33 4 26 19 70 87
jerome.pisani@solvay.com



キャプション 1

Valeo Thermal Systems が Solvay の Technyl® を使用して製造した冷却ラジエーター



キャプション 2

Technyl® eXten D 218CR V33 は、高い耐加水分解性能と優れた耐塩性を提供