

## ソルベイは、トーロン® PAI の公認射出モルダラーとして Minnesota Rubber and Plastics 社の中国・蘇州プラントを認定

ジョージア州アルファレッタ、2016年9月8日 – 特殊ポリマーの世界的サプライヤーであるソルベイは、Quadion LLC 社 (商号 Minnesota Rubber and Plastics) の中国江蘇省蘇州の製造拠点を、ソルベイの超高機能トーロン® ポリアミドイミド (PAI) の公認射出モルダラーとして認定しました。最先端の精密部品や先端技術ソリューションの設計および提供で世界をリードする Minnesota Rubber and Plastics 社にとって今回の認定は、2015年に同様の認定を受けた米国ウィスコンシン州 River Falls プラントに次いで二度目となります。

「ソルベイの厳密な認定プロセスは、当社の中国工場がトーロン® PAI の射出成形に必要な設備と専門技術を備えていることを裏付けてくれました。」と Minnesota Rubber and Plastics 社の Global Vice President of Marketing である Lih Fang Chew 氏は述べています。「トーロン® PAI により、当社のお客様は、自動車などの応用市場向けの新たな製品設計を模索し、改良することが可能です。今回の認定は、アジア全域の重要市場で事業を展開する主要 OEM およびティアサプライヤーの特定材料に関する認定とともに、中国のお客様が ASTM D4000、ASTM D5204、Mil-P-46183、Mil-P-46179A などの厳しい規格や管轄局の承認基準を遵守するうえで役立ちます。」

トーロン® PAI は、ソルベイの特殊ポリマー製品群のなかでも最も高い性能を備える熱可塑性樹脂で、熱硬化ポリイミドの比類なき性能と、熱可塑性樹脂の加工上の利点を兼ね備えています。この高機能材料製品群には、無潤滑環境でも潤滑環境でも卓越した性能を発揮する耐摩耗性グレードを含みます。また、最高 275°C までの温度で強靱性と優れた強度および剛性を維持する高強度グレードは、この点で業界最高の性能を誇る熱可塑性樹脂です。さらに、トーロン® PAI 製品群は、卓越した耐クリープ性、きわめて低い熱線膨張係数、優れた耐摩耗性および耐薬品性も備えています。優れた性能を有するこの材料は、反復使用や耐荷重が求められる用途で採用されているさまざまな精密部品に最適です。たとえば、自動車のシールリングやトランスミッションのスラストワッシャー、玉継手ソケット、成形ギア、ステアリングシステムのスライド要素などで、金属代替として用いられています。

「トーロン® PAI は、高機能熱可塑性樹脂にとっても厳しいとされる用途での信頼性が実証されています。この製品が多くの用途で軽量の金属代替品として指定されているのは、そのためです。」とソルベイスペシャルティポリマーズ global business unit で Senior Vice President for Ultra Polymers である Christopher Wilson 氏は述べています。「ソルベイの公認モルダラーの資格は、トーロン® PAI の独自特性を最適化し、幅広い業界のきわめて厳しい顧客用途の要件を満たす、あるいは上回るうえで必要な処理技術を Minnesota Rubber and Plastics 社が備えていることを認定するものです。」

「今回、トーロン® PAI の公認射出モルダラーとして認定されたことで、蘇州プラントは幅広い高機能熱可塑性樹脂の提供をさらに拡充いたします。」と Chew 氏は述べています。「また、当社の OEM 顧客は現代のグローバル市場を勝ち抜くために、アジアで急速に拡大している最先端ポリマー技術を求めており、こうした需要に応じる Minnesota Rubber and Plastics の精力的な取り組みを強調するものでもあります。」

® トーロンはソルベイの登録商標です。

 [ツイッターで@SOLVAYGROUP をフォローする](#)

## Minnesota Rubber and Plastics 社について

Quadion LLC 社(商号 Minnesota Rubber and Plastics)は、給水、電力、輸送、医療、製薬といった市場向けの高機能ゴムおよびプラスチック部品の配合に関する世界的なリーダーです。70 年を超える高機能材料技術および製造に関する専門知識を基盤として、自由度の高い設計および生産を実現し、効率的なプロジェクト実施と迅速な商品化を可能にしています。

## ソルベイスPECIALティポリマーズについて

ソルベイスPECIALティポリマーズは、35 の高機能ポリマー商品ブランドのもと、1,500 以上の製品 – フッ素樹脂、フッ素エラストマー、フッ素系流体、半芳香族ポリアミド、サルホン系樹脂、超高機能性芳香族樹脂、高バリア性樹脂、高機能性架橋コンパウンドを、航空宇宙産業、代替エネルギー、自動車、ヘルスケア、メンブレン、石油・ガス、パッケージング、配管、半導体、ワイヤー／ケーブル、その他のマーケットに供給しています。詳細は [www.solvay.com](http://www.solvay.com) を参照ください。

国際的な化学および先端材料企業であるソルベイは、省エネ、CO2 排出削減、資源の最適活用とクオリティ・オブ・ライフの向上を導くような持続可能な製品やソリューションにより、革新的に高価値を開発、提供することで、お客様を支援しています。自動車、航空宇宙関連、消費財、ヘルスケア、エネルギー、環境、電気／電子部品、建築／建設、工業用途などの多様なグローバル・エンド・マーケットに対応しています。当グループはブリュッセルに本社を置き、53 カ国に約 30,900 名の従業員を擁しています。2015 年のプロフォルマ・ベース純売上高は約 124 億ユーロを計上し、純売上高の 90%以上を占めている事業において、当社は世界のトップクラス 3 社のひとつに数えられています。ソルベイ SA(SOLB.BE)はブリュッセルとパリにおいて NYSE Euronext に上場しています(Bloomberg:SOLB.BB – Reuters:SOLB.BR)。

## コンタクト先

Jun Wu  
Solvay Specialty Polymers  
+86 21 23501326  
[jun.wu@solvay.com](mailto:jun.wu@solvay.com)

Alan Flower  
Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

Umberto Bianchi  
Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2127  
[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)