

Solvay hat das Werk von Minnesota Rubber und Plastics in Suzhou, China, als zertifizierten Spritzgießbetrieb für Torlon® PAI qualifiziert

Alpharetta, Georgia, USA, 8 September 2016 – Solvay, ein weltweit führender Hersteller von Spezialpolymeren, hat die in Suzhou (Provinz Jiangsu, China) liegende Produktionsstätte von Quadion LLC (im Markt als Minnesota Rubber und Plastics bekannt) als zertifizierten Spritzgießbetrieb für sein ultra-hochleistungsfähiges Torlon® Polyamidimid PAI qualifiziert. Dies ist bereits die zweite Zertifizierung von Minnesota Rubber und Plastics, einem weltweit führenden Entwickler und Hersteller fortschrittlicher Präzisionsbauteile und technisch anspruchsvoller Lösungen, dessen Werk in River Falls (Wisconsin, USA) diesen Status bereits im Jahr 2015 erhielt.

„Der strenge Zertifizierungsprozess bestätigt, dass unser Betrieb in China über die erforderliche Ausrüstung und Fachkompetenz zum Spritzgießen von Torlon PAI verfügt“, sagt Lih Fang Chew, Global Vice President of Marketing bei Minnesota Rubber and Plastics. „Torlon PAI erschließt unseren Kunden neue und optimierte Designs für Automobil- und andere Anwendungen. Die Zertifizierung hilft unseren chinesischen Kunden, hohe behördliche Vorschriften und Industrienormen wie ASTM D4000, ASTM D5204, Mil-P-46183 und Mil-P-46179A zu erfüllen und die spezifischen Materialvorgaben führender Originalausrüster (OEM) und Systemzulieferer in bedeutenden Märkten in ganz Asien einzuhalten.“

Torlon® PAI, einer der leistungsfähigsten Kunststoffe im Portfolio der Spezialpolymere von Solvay, vereint die außergewöhnliche Leistungsfähigkeit duroplastischer Polyimide mit der vorteilhaften Schmelz- und Verarbeitbarkeit von Thermoplasten. Die Materialfamilie umfasst verschleißfeste Typen mit unübertroffenen Eigenschaften bei erhöhten Drücken und Geschwindigkeiten sowohl in trockener als auch in geschmierter Umgebung sowie besonders hochfeste Typen, die ihre Zähigkeit, Festigkeit und Steifigkeit bei Temperaturen bis 275 °C beibehalten. Damit haben diese sich an der Spitze aller Hochleistungsthermoplaste im Markt etabliert. Hinzu kommen herausragende Dauerstandfestigkeit, ein äußerst niedriger linearer Wärmeausdehnungskoeffizient und ausgezeichnete Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit. Das hohe Leistungsprofil prädestiniert diese Materialien für viele Präzisionsbauteile in Anwendungen mit wiederholter Belastung, wie beispielsweise Kfz-Dichtungsringe und Getriebeanlaufscheiben, Kugelhöpfe, Zahnräder und Gleitstücke für Lenkungen, wo sie erfolgreich Metalle substituieren.

„Torlon PAI sichert bewährte Zuverlässigkeit selbst in Anwendungen, bei denen andere Hochleistungsthermoplaste an ihre Grenzen stoßen, weshalb es oft als Leichtbaulösung anstelle von Metall spezifiziert wird“, sagt Christopher Wilson, Senior Vice President für Ultrapolymere in der globalen Geschäftseinheit Specialty Polymers bei Solvay. „Der Status als zertifizierter Spritzgießer bestätigt, dass Minnesota Rubber and Plastics das erforderliche Knowhow besitzt, um die einzigartigen Eigenschaften von Torlon PAI optimal auszuschöpfen und selbst anspruchsvollste Kundenanforderungen in weiten Einsatzbereichen zu erfüllen oder zu übertreffen.“

„Unsere jüngste Zertifizierung als qualifizierter Torlon PAI-Spritzgießer erweitert das breit gefächerte Angebot an Hochleistungsthermoplasten, die wir in Suzhou verarbeiten“, fügt Chew hinzu. „Sie bekräftigt außerdem die feste Entschlossenheit von Minnesota Rubbers and Plastics, die rasch wachsende Nachfrage nach modernster Polymertechnologie in Asien zu erfüllen, die unsere OEM-Kunden brauchen, um im heutigen Weltmarkt wettbewerbsfähig zu bleiben.“

® Torlon ist eine eingetragene Marke von Solvay.

Über Minnesota Rubbers and Plastics

Quadion LLC (im Markt bekannt als Minnesota Rubber and Plastics) ist weltweit führend in der Entwicklung hochleistungsfähiger Kautschuk- und Kunststoffteile für Wasser- und Elektrizitätswirtschaft, Transportwesen, Medizintechnik und Pharmazeutik. Gestützt auf über 70 Jahre fortschrittlicher Materialtechnologie und Produktionserfahrung bietet Minnesota Rubbers and Plastics überlegene Design- und Fertigungskapazitäten für effiziente Projektabwicklung und schnelle Markteinführung. Weitere Informationen siehe www.quadion.com.

Über Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 36 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere, Hochbarrierepolymere und vernetzbare Hochleistungscompounds für Anwendungen in Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- und Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe www.solvayspecialtypolymers.com.

Über Solvay

SOLVAY ist ein internationaler Hersteller von Chemikalien und Hochleistungswerkstoffen. Das Unternehmen unterstützt Kunden, innovative, hochwertige und nachhaltige Produkte zu entwickeln, die weniger Energie verbrauchen, CO₂-Emissionen senken, den Ressourcenverbrauch optimieren und die Lebensqualität verbessern. Die Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 30.000 Mitarbeiter in 53 Ländern und erzielte 2015 einen Pro-forma-Umsatz von 12,4 Mrd. Euro, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Solvay bedient vielfältige Märkte wie Automobil und Luftfahrt, Verbrauchsgüter und Gesundheitspflege, Energie und Umwelt, Elektro und Elektronik, Bausektor und Industrieanwendungen. Solvay SA (**SOLB**) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**).

Kontakt für Redakteure

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
umberto.bianchi@solvay.com

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com