

## PRESS RELEASE

Orlando, Florida, 01.- 05. April 2012

Zur unmittelbaren Verbreitung



### RadiciGroup auf der NPE: erfolgreiche Lösungen für die Automobilbranche.

Sie zeichnet sich durch Innovation, höhere Umweltverträglichkeit, hochgradige Performance und Qualität aus. Die Produktpalette für die Automobilbranche, die von der RadiciGroup entwickelt wurde und in den Vereinigten Staaten im Rahmen der internationalen Kunststofffachmesse NPE (Orlando, Florida, 01.-05. April) präsentiert wird.

Zu den wichtigsten Produkten zählen:

- **RADILON® A HHR (HIGH HEAT RESISTANT)**: Technopolymere auf PA66-Basis, die sich durch eine hervorragende Hitze- und Alterungsbeständigkeit bei Temperaturen bis 210 °C auszeichnen.
- **RADILON® D**: Technopolymere auf PA610-Basis für Spritzguss und Strangpressen, die zu 60% aus biobasierten Polymeren hergestellt werden.
- **RADILON® A RV500 RW 339 und RADILON® S URV**: Technopolymere auf PA6- und PA66-Basis, als idealer Ersatz für Metalle und Duroplaste.
- **RADILON® A RV300 HRG 3900 NER und RADILON® A GF300 RKC NER**: glycolbeständige Technopolymere auf PA66-Basis.



Darüber hinaus werden präsentiert:

- **RADIFLAM® S, RADIFLAM® A und RADIFLAM® B**: selbstlöschende Produkte auf PA6-, PA66- und PBT-Basis für Spritzguss und Strangpressen.
- **HERAFLEX® E**: thermoplastische Elastomere (TPC-ET) für Spritzguss.



Bei der NPE ist der Geschäftsbereich Kunststoffe der RadiciGroup mit dem amerikanischen Unternehmen **Radici Plastics USA Inc.** vertreten und präsentiert dem Markt hier einige seiner neuesten Lösungen für die Automobilindustrie. Technopolymere, die sich dank ihrer leistungsstarken Eigenschaften ideal zur Herstellung bestimmter Komponenten, wie der Motorhaubenverkleidung, eignen, da die Belastung durch hohe Temperaturen (oft über 100°C) und die unmittelbare Nähe zu aggressiven Flüssigkeiten, wie Benzin, Ölen und Flüssigkeiten, die Handhabung der einzelnen Bauteile hier oft sehr schwierig gestalten. Die vom Geschäftsbereich Kunststoffe der RadiciGroup für die Automobilbranche entwickelten Produkte sind auch ideal als Ersatz für Metalle und Duroplaste, wobei sie für hochgradige Performance bei gleichzeitig höherer Umweltverträglichkeit garantieren.

«Die NPE ist ein wichtiger Termin für uns,» - bestätigt **Danilo Micheletti**, COO Nord- & Südamerika und China der RadiciGroup Plastics - «es handelt sich um ein Event von weltweiter Bedeutung, die größte Ausstellung der Kunststoffindustrie im Westen. Auf dem nordamerikanischen Markt, auf dem wir mit Radici Plastics USA seit 1998 in Produktion und Handel vertreten sind, sorgt Kunststoff jährlich für einen Umsatz von rund 400 Milliarden Dollar und stellt einen wirtschaftlich wichtigen Schnittpunkt für die in der Branche tätigen Industriebetriebe aus Südamerika, Europa und Asien dar. Im Jahr 2011 haben wir in den Vereinigten Staaten an einer Erweiterung und Erneuerung unserer traditionellen Produktpalette gearbeitet, wobei wir uns vor allem auf Artikel konzentriert haben, die speziell für die Automobilbranche, den für uns wichtigsten Markt, entwickelt wurden. In Sachen Umsatz haben sich unsere Wachstumserwartungen von 25% im vergangenen Jahr bestätigt, wobei wir damit rechnen, dass das Wachstum in den kommenden drei Jahren über dem des Marktes liegen wird. Berücksichtigt man die generelle Verlangsamung der Weltwirtschaft, kann die amerikanische Performance im Jahr 2011 mehr als zufriedenstellend beurteilt werden. Im Gegensatz zum bedauerlicherweise negativen Trend, der sich auf europäischer Ebene abzeichnet, wird die Automobilbranche hier stärker und dies lässt uns, mit einem gewissen Maß an Vorsicht natürlich, hoffen.»

Im Februar stiegen die Gesamtumsätze in den USA um 16%, wobei sich der Riese Chrysler mit einem Zuwachs von + 40% den ersten Platz unter den Herstellern sichert. Optimistisch zeigen sich auch andere Automobilhersteller wie Renault und Nissan, die sich mit der Markteinführung neuer Modelle ein gutes Jahr auf dem amerikanischen Markt erwarten. Toyota und Honda, die japanische Nummer eins bzw. zwei in den USA, erwarten sich nach dem eben zu Ende gegangenen schwarzen Jahr eine rasche Erholung, mit einem Gewinn von über einem Prozentpunkt Marktanteilen. BMW rechnet mit einem Rekordjahr 2012, während Volkswagen den weltweit ersten Platz anstrebt und das Jahr mit einer Gesamtsteigerung der Umsätze um 7,7% beginnt (in den Vereinigten Staaten hat die deutsche Gruppe im vergangenen Jahr ein neues Werk in Chattanooga, Tennessee, eröffnet und in den „kommenden Monaten“ wird auch eine Marke der VW-Gruppe, Audi, über die Möglichkeit einer neuen Niederlassung in den USA entscheiden). Für die Vereinigten Staaten handelt es sich dabei um die wichtigste Expansion der letzten vier Jahre (im Februar wurden 1,15 Millionen Zulassungen gezählt, was einer Hochrechnung von 15,1 Millionen Zulassungen jährlich entspricht).

«Mit über 250 aktiven Zulassungen im Bereich Automotive, europäischen Technologien von hohem Niveau und einer mehr als guten Präsenz in der amerikanischen Automobilwelt sowie auf dem japanischen Lokalmarkt» - so Micheletti weiter - «gehören wir heute zur weltweiten Plattform der Automobilbranche. Ein

Markt, der bei Kunststoffbauteilen aus Polyamiden noch viel Raum zum Wachsen lässt und wo die Nachfrage nach Materialien mit geringerer Umweltbelastung immer größer wird. Im Rahmen der NPE konzentrieren wir uns daher auf einige wichtige Produkte der Produktreihe Radilon®, Technopolymere auf PA6-, PA66- und PA610-Basis, die als Kombination aus hochgradiger Performance und geringerer Umweltbelastung die ideale Lösung zur Herstellung von besonders schwierig handzuhabender Komponenten, wie der Motorraumverkleidung, sind, sich ideal als Ersatz für Metall eignen oder aber, wie im speziellen Fall von Radilon® auf PA610-Basis, als idealer Ersatz für Kunststoffe mit hoher Umweltbelastung gelten und so unter anderem für Druckluftleitungen, Bremsschläuche oder Kraftstoffleitungen verwendet werden. Der Schwerpunkt liegt auch auf unserer Produktreihe Radiflam®, selbstlöschende Produkte auf Nylon- und PBT-Basis, die wir ausgebaut haben, um Anwendungsbereichen im Automobilbau zu entsprechen, um die wir uns zuvor nicht gekümmert haben.»

#### DIE HAUPTDARSTELLER BEI DER NPE...



#### **RADILON® A HHR (HIGH HEAT RESISTANT)...**

Technopolymere auf PA66-Basis, die sich durch eine hervorragende Hitze- und Alterungsbeständigkeit bei Temperaturen bis 210 °C auszeichnen.

- **Wichtigste Anwendungsbereiche: Kühlflüssigkeitsbehälter, Turboleitungen, Resonatoren.**

Bei der Produktreihe High Heat Resistant liegt das Hauptaugenmerk auf den Produkten zum Blasformen **RADILON® A BMV200 HHR 3800 NER**, die auf PA66-Basis hergestellt werden und 20% Glasfaser enthalten, deren Eigenschaften dieses Produkt zu einer wahrlich leistungsstarken Art von Technopolymer machen, die sich ideal für Bauteile wie heißseitige Turboleitungen eignet, und **RADILON® A BMV150 HHR 3800 NER**, PA66 mit 15% Glasfaser, die sich durch ausgezeichnete Wärmebeständigkeit auszeichnet. Bei den Technopolymeren für Spritzguss werden die **RADILON® A RV350 HHR 3800 NER** präsentiert, Produkte auf PA66-Basis mit 35% Glasfaserfüllung, die speziell für die Automobilindustrie entwickelt wurden und für Bauteile wie Kühlflüssigkeitsbehälter, Turboleitungen und Resonatoren Anwendung finden.

#### **RADILON® D:**

Eine Familie von Technopolymeren für Spritzguss und Strangpressen auf PA610-Basis, die zu 60% aus biobasierten Polymeren hergestellt werden.

- **Wichtigste Anwendungsbereiche: Verbinder für Kraftstoffleitungen, Druckluftleitungen, Bremsschläuche, Kraftstoffleitungen.**

Im Vergleich zu PA6 und 66 weisen Radilon® D eine geringere Feuchtigkeitsaufnahme, einen geringeren Abbau der Zugfestigkeit und des E-Moduls im Falle von Feuchtigkeitsaufnahme sowie eine bessere chemische Beständigkeit bei Kontakt mit Zink- und Calciumchlorid sowie eine bessere Glycolbeständigkeit auf. Diese RADILON® sind ideal für Bauteile wie: Verbinder für Kraftstoffleitungen, Druckluftleitungen, Bremsschläuche, Kraftstoffleitungen.

### **RADILON® A RV500 RW 339**

Technopolymere auf PA66-Basis mit 50% Glasfaserfüllung, als idealer Ersatz für Metalle und Duroplaste.

- **Wichtigste Anwendungsbereiche: Motorträger, Getriebehalterungen**

Im Vergleich zum herkömmlichen PA66 garantieren diese Radilon® eine verbesserte mechanische Festigkeit und Verbiegungs- und Bruchfestigkeit, eine verbesserte Festigkeit und Verbiegungs- und Bruchfestigkeit bei Verbindungslinien sowie eine erhöhte Aufprallresistenz sowohl im trockenen Zustand als auch unter konditionierten Bedingungen.

### **RADILON® S URV**

Technopolymere auf PA6-Basis, die mit 50 oder 60%-igem Füllstoffanteil erhältlich sind, hohe Fluidität aufweisen und sich ideal zur Herstellung von Strukturelemente eignen, für die früher Metalle verwendet wurden.

- **Wichtigste Anwendungsbereiche: Strukturen für Autositze.**

### **RADILON® A RV300 HRG 3900 NER**

### **RADILON® A GF300 RKC NER**

Glycolbeständige Technopolymere auf PA66-Basis mit 30% Glasfaseranteil.

- **Wichtigste Anwendungsbereiche: Kühlflüssigkeitsbehälter, Thermostatgehäuse, Anschlussstücke.**

**RADILON® A RV300 HRG 3900 NER** sind das Ergebnis einer Optimierung, sowohl in Bezug auf das Polymer selbst als auch bei der Compoundierung, um so die Glycolbeständigkeit zu maximieren. Höhere mechanische Eigenschaften (E-Modul und Zugfestigkeit), höhere Widerstandsfähigkeit, gute Verarbeitbarkeit und Formbarkeit sowie gute Verschleiß- und Beanspruchungsfestigkeit auch bei hohen Temperaturen gehören zu den Eigenschaften dieses Produktes. **RADILON® A GF300 RKC NER** zeichnet sich durch einen Anteil an recycelten Polyamiden aus kontrollierten Quellen, ausgezeichnete mechanische Eigenschaften und

höchste Zuverlässigkeit aus. Diese umweltverträglicheren Produkte der RadiciGroup eignen sich ideal zur Anwendung bei kritischen Autobauteilen.

Im Rahmen der NPE wird der Geschäftsbereich Kunststoffe der RadiciGroup darüber hinaus seine Produktreihen **RADIFLAM® S**, **RADIFLAM® A** und **RADIFLAM® B** präsentieren, selbstlöschende Produkte für Spritzguss und Strangpressen auf PA6-, PA66- und PBT-Basis sowie die thermoplastischen Elastomere (TPC-ET) für Spritzguss **HERAFLEX® E**.







#### FÜR WEITERE INFORMATIONEN:

**Bill Atwood** – Marketing Manager Radici Plastics USA Inc. - E-mail: [bill.atwood@radicigroup.com](mailto:bill.atwood@radicigroup.com)

**Rich West** – NAFTA Sales Manager Radici Plastics USA Inc. - E-mail: [rich.west@radicigroup.com](mailto:rich.west@radicigroup.com)

## RADICIGROUP PLASTICS PRODUCT RANGE ...

Die Produkte des Geschäftsbereichs Kunststoffe der RadiciGroup finden nicht nur in der Automobilbranche sondern auch in den Bereichen Elektrik/Elektronik, Industrie und Konsumgüter Anwendung.

PA6, PA66, PA610 and PA612 engineering polymers and copolymers	PA6, PA66 and PBT flame retardants	PBT
		
PA6 and PA66 green products	POM	TPEs
		

**IM BEREICH KUNSTSTOFFE** präsentiert sich die RadiciGroup als einer der qualifiziertesten Hersteller von Technopolymeren auf Polyamid- und Polyesterbasis. Mit sechs Produktionsstätten, die sich strategisch auf Italien, Brasilien, die USA, Deutschland und China verteilen, ist der Geschäftsbereich Plastics der RadiciGroup in der Lage, ein Spektrum an Dienstleistungen zu bieten, das von der Verarbeitung über Qualitätskontrolle und Forschung bis hin zur technologischen Entwicklungsunterstützung reicht. Ein Netz von Vertriebseinheiten – die nicht nur in Italien sondern auch in Deutschland, Frankreich, Spanien, Großbritannien, den USA, Brasilien, China und Indien für eine starke Präsenz vor Ort sorgen - macht den Geschäftsbereich Kunststoffe der RadiciGroup zu einem globalen Unternehmen, das den Anforderungen seiner Kunden aus aller Welt prompt gerecht wird. [WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS](http://WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS)

**RADICIGROUP** 3.500 Mitarbeiter. Produktionsstätten und Handelsniederlassungen in Europa, in Nord- und Südamerika sowie in Asien. Verschiedene gezielte Tätigkeiten in den Bereichen Chemie, Kunststoffe und Synthetikfasern. Know-how. Und dann natürlich garantiert ständiges Engagement, als Teil der Produktionskette zur Herstellung von Polyamiden, den eigenen Kunden stets Qualität, nachhaltige Innovation und Zuverlässigkeit. Für all dies steht die RadiciGroup, die in der Chemiesparte Nylon heute zu den führenden Vertretern zählt. Die Produkte der RadiciGroup finden in der Bekleidungs-, Sport-, Einrichtungs- und Automobilbranche ebenso Anwendung wie in den Bereichen Elektrik und Elektronik, Haushaltsgeräte und Verbrauchsgüter. [WWW.RADICIGROUP.COM](http://WWW.RADICIGROUP.COM) Mit ihren Geschäftsbereichen - Chemie, Kunststoffe und Synthetikfasern - gehört die von der Holding Radici Partecipazioni SpA geleitete Gruppe RadiciGroup zu einem größeren Industriekonzern, der auch die Branchen Textilmechanik und Energie umfasst. [WWW.RADICI.COM](http://WWW.RADICI.COM)

#### PRESS OFFICE

Cristina Bergamini - Corporate Marketing&Communication

[cristina.bergamini@radicigroup.com](mailto:cristina.bergamini@radicigroup.com)