



## PRESS RELEASE

Brünn, 10. – 14. September 2012

Zur sofortigen Verteilung



MSV 2012

COME AND SEE US:

Halle G1 – Stand 39

### Technopolymere aus PA610: Radilon® D Protagonisten auch auf der MSV in Brünn.

- Nach den Messeterminen 2012 auf der Plastindia, NPE, Chinaplas und Plast ist der Bereich Kunststoffe der RadiciGroup auch auf der MSV vertreten, der internationalen Messe für Engineering in Brünn, Tschechische Republik (10.-14. September).
- Auf der Veranstaltung steht im Mittelpunkt **Radilon® D**, die Familie der Technopolymere aus PA610 für die Automobilbranche, die in Zusammenarbeit des Bereichs Kunststoffe der RadiciGroup und dem Forschungszentrum der Radici Chimica SpA entwickelt wurde.
- Des Weiteren werden auch weitere Produkte für die Automobilbranche vorgestellt: Radilon® A HHR (*HIGH HEAT RESISTANT*), Radilon® A RV500 RW 339 und Radilon® S URV, Radilon® A RV300 HRG 3900 NER und Radilon® A GF300 RKC NER.

Anlässlich der MSV stellt der Kunststoffbereich der RadiciGroup auf dem tschechischen Markt seine jüngsten Neuerungen für die Automobilbranche her, mit besonderem Augenmerk auf **Radilon® D**, Technopolymere aus PA 610. Des Weiteren vertreten sind **Radilon® A HHR** (Produkte auf PA66 Basis, die sich durch ihre hervorragende Hitze- und Alterungsbeständigkeit bei Temperaturen bis 210 °C auszeichnen), **Radilon® A RV500 RW 339** und **Radilon® S URV** (Technopolymere aus PA6 und PA66, ideal als Ersatz von Metallen und Duroplasten) sowie **Radilon® A RV300 HRG 3900 NER** und **Radilon® A GF300 RKC NER** (glykolfeste Technopolymere aus PA66). Die Produktreihe für die Automobilbranche von RadiciGroup zeichnet sich durch Innovation, Umweltfreundlichkeit, hohe Leistungen und Qualität aus. Technopolymere, die dank ihrer ausgesprochen leistungsstarken Eigenschaften ideal für die Produktion von Komponenten wie

solchen im Motorbereich sind, die Beanspruchungen bei hohen Temperaturen (oft über 100°C) und aggressiven Flüssigkeiten wie Benzin, Öle etc. ausgesetzt sind und an deren Herstellung daher besonders hohe Anforderungen gestellt werden. Sie sind auch ein idealer Ersatz für Metalle und Duroplaste. Kurz: Die Von dem Bereich Kunststoffe von RadiciGroup entwickelten Produkte für die Automobilbranche garantieren Bestleistungen und schonen zugleich die Umwelt.

## **RADILON® D ...**

**Radilon® D** ist ideal für Spritzguss und Strangpressen und wird zu 60 % aus Polymer biologischen Ursprungs hergestellt (Inhaltsstoffe aus erneuerbaren Ressourcen, genauer aus Rizinusöl, das aus den Samen der Rizinuspflanze *Ricinus Communis* gewonnen wird). Die PA610 von RadiciGroup, die dank der Synergie zwischen dem Bereich Kunststoffe von RadiciGroup und dem Forschungs- und Prüfzentrum der Radici Chimica SpA entwickelt wurden, zeichnen sich im Vergleich zu traditionellen Polyamiden durch geringere Umweltauswirkungen bei gleichen, wenn nicht gar besseren Leistungen aus.



### **Gegenüber den PA6 und 66 zeigen die Radilon® D:**

- eine geringere Feuchtigkeitsaufnahme
- eine geringere Minderung der Zugfestigkeit und des Zugmoduls bei Feuchtigkeitsaufnahme
- eine bessere Chemikalienresistenz bei Kontakt mit Zinkchlorid- und Kalziumlösungen
- eine bessere Glycolbeständigkeit

### **Gegenüber den PA11 und 12 zeigen die Radilon® D:**

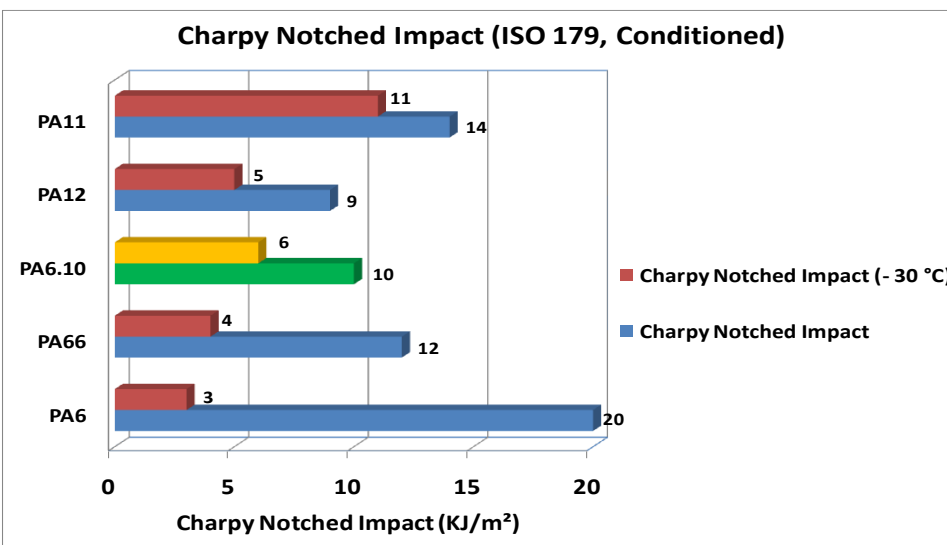
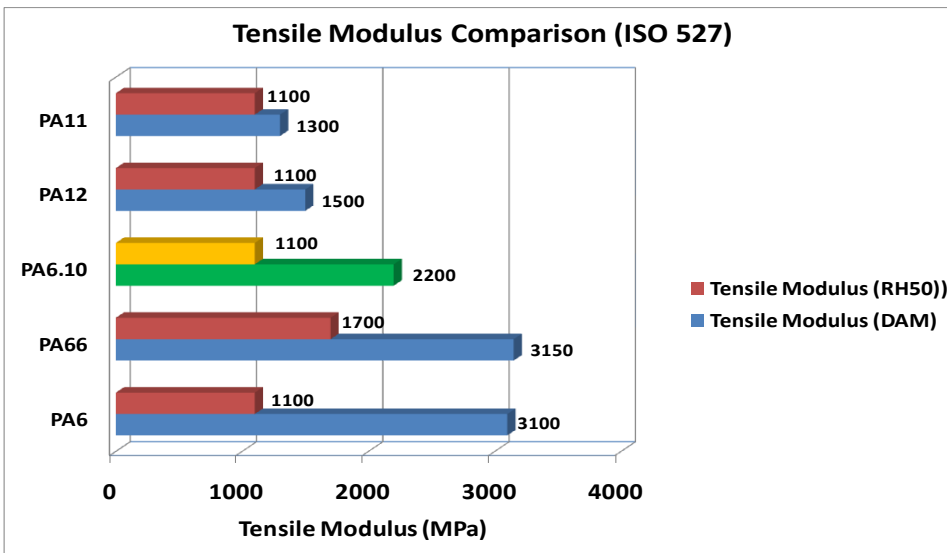
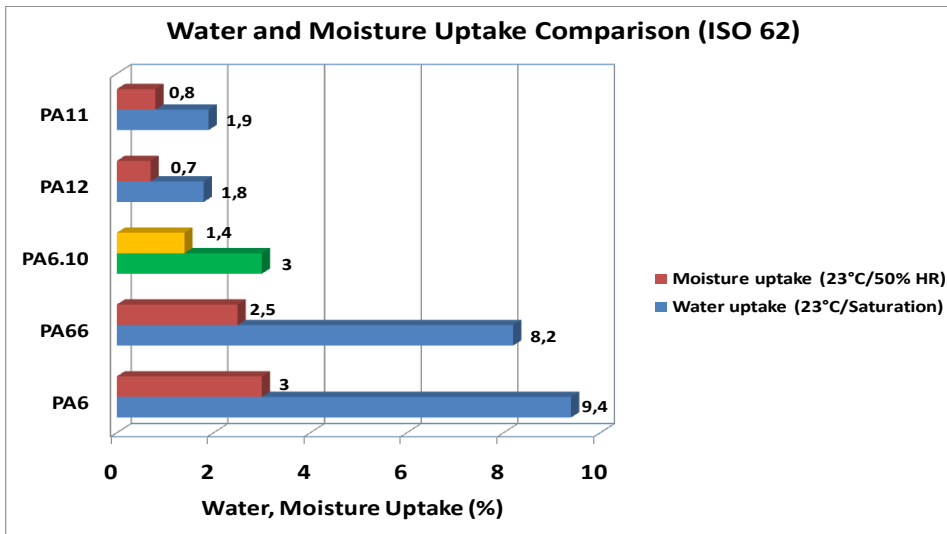
- eine bessere Hitzebeständigkeit
- eine geringere Permeabilität gegenüber Kohlenwasserstoffen

### **Die Hauptanwendungen von Radilon® D? In der Automobilbranche...**

- Verbindungselemente für Kraftstoff-Versorgungsleitungen - Druckluftleitungen - Bremsunterdruckleitungen
- Kraftstoffleitungen - Komponenten im Motorbereich

**Auf Seite 3 finden Sie einige Vergleichsgrafiken**

## VERGLEICHSGRAFIKEN



### **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 der Schwerpunkt 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, das 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® 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 MSV 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**.

---

**Weitere geschäftliche Informationen über das Produktangebot für den tschechischen Markt:**

**Zdenka Votrubcova**, *Handelsvertretung RadiciGroup Plastics*

e-mail: [votrubcova@seznam.cz](mailto:votrubcova@seznam.cz)

Phone: +420 315 684495

**Monica Rudelli**, *Area Manager RadiciGroup Plastics*

e-mail: [monica.rudelli@radicigroup.com](mailto:monica.rudelli@radicigroup.com)

Phone: +39 0346 22453

## 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  
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 Vertriebsseinheiten – 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  
E-mail: [cristina.bergamini@radicigroup.com](mailto:cristina.bergamini@radicigroup.com)  
Mobile: +39 347-8602397