



## PRESSEMITTEILUNG

Zur sofortigen Verteilung

New Delhi, 01. – 06. Februar 2012

### RadiciGroup auf der Plastindia

**PLASTINDIA**  
2012 Infinite Opportunities

COME AND SEE US  
Hall 7H- Booth R4



Bei der Ausgabe 2012 der internationalen Kunststoff-Fachmesse Plastindia (New Delhi, 01.-06. Februar) präsentiert RadiciGroup ihre Produktpaletten: Von Technopolymeren aus Polyamid und Polyester (Radilon®, Radiflam®, Raditer®, Heramid®) über Produkte aus Polyoxymethylen (Heraform®) bis hin zu thermoplastischen Elastomeren aus Polyester (Heraflex® E).

#### Besondere Aufmerksamkeit auf:

- **Radilon® D**, Technopolymere auf PA610 Basis für Spritzguss und Strangpressen, die aus Polymeren aus erneuerbaren Rohstoffen hergestellt werden.
- Technopolymere auf PA66 Basis ( Serie **Radilon® A** ) als Ersatz von Metallen und Leichtmetalllegierungen. Fokus auf **Radilon® A RV500RW 339 blk**
- Technopolymere aus PA66 (Serie **Radilon® A** ) mit verbesserter thermischer Beständigkeit. Fokus auf **Radilon® A RV350 HHR blk**.

Mit Radici Plastics Modi P.Ltd (Gesellschaft mit Sitz in Noida, gegründet 2006 aus der Jointventure zwischen RadiciGroup und dem indischen M.K. Modi Konzern) stellt der Bereich Kunststoffe der RadiciGroup in Neu Delhi sein traditionelles Produkt-Portfolio vor, mit besonderer Aufmerksamkeit auf seine jüngsten Neuheiten für die Automotivebranche und Industrie. Produkte, die gemäß den spezifischen Anforderungen des Marktes, insbesondere der Automobilbranche, entwickelt wurden. Eine Branche, die nicht nur an Qualität, sondern auch an technische Performance und Nachhaltigkeit immer höhere Ansprüche stellt. Drei Arten Technopolymere, auf die RadiciGroup bei dieser wichtigen Messerveranstaltung ihren Fokus setzt: **Radilon® D** aus PA610, **Radilon® A** aus PA66 als Metallsatz, und ebenfalls aus der Serie **Radilon® A** aus PA66 mit verbesserter Hitzebeständigkeit.

## Radilon® D...

Eine Familie Technopolymere auf PA610 Basis für Spritzguss und Strangpressen, die aus Polymeren aus zu 60% erneuerbaren Rohstoffen hergestellt werden. Polyamid 610 zeichnet sich im Vergleich zu herkömmlichen Polyamiden bei gleichwertigen, wenn nicht gar besseren Merkmalen, durch seine geringeren Auswirkungen auf die Umwelt aus.

**Im Vergleich zu PA6 und 66** weist Radilon® D eine geringere Feuchtigkeitsaufnahme und einen geringeren Abbau der Zugfestigkeit des Moduls im Falle von Feuchtigkeitsaufnahme sowie eine bessere chemische Beständigkeit bei Kontakt mit Zink- und Calciumchlorid sowie eine bessere Glykolbeständigkeit auf. **Im Vergleich zu PA11 und 12** weisen diese Produkte eine bessere Hitzebeständigkeit und eine geringere Permeabilität von Kohlenwasserstoffen auf.

### Hauptanwendungsbereiche:

#### **AUTOMOTIVEBRANCHE**

Verbinder für Kraftstoffleitungen -  
Druckluftleitungen – Vakuum-Bremsleitungen –  
Kraftstoffleitungen - Motorraumkomponenten

## Radilon® A RV500RW 339 blk...

Serie an Technopolymeren auf PA6 und 66 Basis, ideal für den Ersatz von Metallen und Duroplasten.

Der Metalleratz hat sich für viele Bezugsbranchen des Bereichs Kunststoffe der RadiciGroup wiederholt als wesentliches Thema bestätigt: Von der Automobilbranche über Maschinenhersteller bis hin zu Haushaltsgeräten. Daher konzentriert sich der Konzern auf neue Entwicklungen, um das Produktangebot zusätzlich erweitern zu können: **Radilon® A RV500RW 339** gehört zu den neuesten Technopolymeren aus PA66 mit 50 % Glasfaserverstärkung, Produkte, die den Anforderungen nach Materialien mit verbesserten mechanischen Merkmalen, vor allem bei Verbindungslinien und Fugen, entsprechen. **Im Vergleich zum herkömmlichen PA66** gewährleistet Radilon® A RV500RW 339 eine verbesserte mechanische Festigkeit, eine höhere Verbiegungs- und Bruchfestigkeit bei vorhandener Verbindungslinie und sowohl im Trockenzustand als auch bei Konditionierung eine höhere Aufprallresistenz auf.

### Hauptanwendungsbereiche:

#### **AUTOMOBILBRANCHE UND INDUSTRIE**

Motoraufhängungen - Getriebeaufhängungen -  
Autositzstrukturen - Reaktionsbügel.

## Radilon® A RV350 HHR blk...

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

Radilon® A RV350 HHR blk eignet sich ideal für die Automotivebranche und verfügt im Vergleich zu herkömmlichem Polyamid über deutlich bessere Merkmale. Nach 2000 Stunden Behandlung bei 210 °C wird stabilisiertes Standard PA66 vollkommen verkohlt, die mechanischen Eigenschaften wie Zug- und Stoßbeständigkeit werden zerstört. Bei diesen Technopolymeren hingegen behalten die verbleibenden Merkmale des Material ein sehr hohes Niveau bei. Aus einem Vergleich von Radilon® A RV350 HHR blk mit seinem Benchmark geht hervor, dass beispielsweise die Zugfestigkeit von Radilon® A *High Heat Resistant* einen Wert von über 50% des Ausgangswerts gegenüber den lediglich 27% des Benchmarks aufweist. Auch im Vergleich zu Spezialpolymeren, wie z.B. Polyphthalamiden (PPA) stellen diese Radilon® A HHR eine deutliche Verbesserung dar. In diesem Fall stellt man nach einer Behandlung von 2000 Stunden bei 200°C fest, dass Radilon® A RV350 HHR blk im Vergleich zum Ausgangswert eine verbleibende Zugfestigkeit von 66% aufweist, beim Polyphthalamid fällt dieser Wert auf 48%.

### Hauptanwendungsbereiche:

#### **AUTOMOTIVEBRANCHE**

Kühlergehäuse – Turbo-Leitungen

- Resonatoren.

... und für alle weiteren Anwendungen, deren spezifische Komponenten einen Dauereinsatz bis 210 °C vorsehen.

### Weitere Informationen über unsere Produkte

*Technical Service & Market Development:* [andrea.panelli@radicigroup.com](mailto:andrea.panelli@radicigroup.com)

*Sales Area:*

**RADICIGROUP PLASTICS**\_RadiciGroup, einer der weltweit bekanntesten Hersteller von Polyamiden und Thermoplastischen Polyestern, verfügt über Produktions- und Vertriebseinheiten in Europa, Asien, Nord- und Südamerika. Mit sechs strategisch verteilten Produktionsstätten in Italien, Deutschland, den USA, Brasilien und China bietet RadiciGroup Plastics Support bei der Verarbeitung, Qualitätssicherung, Forschung und Entwicklung sowie der anwendungstechnischen Entwicklung. Ein Netzwerk von Vertriebseinheiten – in Italien, Deutschland, Frankreich, Spanien, Großbritannien, den USA, Brasilien, China und Indien – macht RadiciGroup zu einer global präsenten Organisation, die den Bedarf ihrer Kunden aus der Kunststoffindustrie weltweit kurzfristig erfüllen kann.

**DAS PRODUKTANGEBOT:** Technopolymere aus PA6, PA66 und Copolymere (Radilon® - Radiflam® - Heramid® green products ), PA610 (Radilon® D), PET und PBT (Raditer®), POM (Heraform® ) und TPEs aus Polyester (Heraflex® E). Die Produkte des Bereichs Kunststoffe der RadiciGroup finden in der Automobilbranche, Elektrik und Elektronik sowie bei industriellen Anwendungen Verwendung.



---

**RADICIGROUP** Mit einem Konzernumsatz von 1,162 Milliarden Euro im Jahr 2010 gehört RadiciGroup zu den führenden multinationalen Chemiekonzernen Italiens. Das Produktprogramm der diversifizierten Unternehmensgruppe umfasst Chemikalien, Kunststoffe und Synthesefasern. Eine zentrale Stärke der Gruppe ist die Synergien freisetzende vertikale Integration ihrer Produktionskette für Polyamide. Die Produkte der RadiciGroup werden weltweit exportiert und in großem Umfang in Anwendungsbereichen wie Bekleidung, Sportartikel, Möbel, Automobil, Elektro/Elektronik, Haushaltsgeräte und Konsumgüter eingesetzt [www.radicigroup.com](http://www.radicigroup.com). RadiciGroup mit ihren Geschäftseinheiten Chemikalien, Kunststoffe und Synthesefasern ist Teil einer größeren Industriegruppe, die auch in den Bereichen Textilmaschinen und Energie aktiv ist. [www.radici.com](http://www.radici.com)

#### **PRESSESTELLE**

Cristina Bergamini - *Corporate Marketing&Communication*  
[cristina.bergamini@radicigroup.com](mailto:cristina.bergamini@radicigroup.com)