



## PRESS RELEASE

Friedrichshafen, 16.-20. Oktober 2012

Zur sofortigen Verteilung



### RadiciGroup auf der Fakuma 2012

**COME AND SEE US: HALL A1 - STAND A1-1107**

Dieses Jahr stellt die RadiciGroup anlässlich der Fakuma, der Internationalen Fachmesse für Kunststoffverarbeitung, einige ihrer jüngsten Neuheiten vor:

- **RADILON® A RV350 HHR 3800 NER**, Technopolymere auf PA66 Basis mit 35% Glasfaserverstärkung, ideal für Anwendungen bei hohen Temperaturen in der **Automobilbranche, Industrie und Haushaltsgerätebranche**.
- **RADILON® A RV500 RW339 NER** und **RADILON® S URV600LW 339 NER**, zwei Produkte auf PA66 und PA6 Basis, mit denen RadiciGroup ihre Angebot an Technopolymere als Ersatz für Metalle erweitert hat.
- **RADILON® D**, eine Familie Technopolymere auf PA610 Basis, die aus Polymeren aus 64% biologischen Ursprungs hergestellt werden (Rohstoffe aus erneuerbaren Rohstoffen, aus Rizinusöl, das aus den Samen der Rizinuspflanze *Ricinus Communis* gewonnen wird). für Spritzguss und Strangpressen.

---

Nach den Ausgaben 2012 der NPE, CHINAPLAS, PLAST und MSV werden die jüngsten Entwicklung der Kunststoffbranche der RadiciGroup jetzt in Deutschland, auf der Fakuma in Friedrichshafen, hergestellt. Auf dieser internationalen Fachmesse für die Kunststoffbranche stellt die RadiciGroup dem Markt drei verschiedene Arten von Technopolymeren speziell für die Automobilbranche, Industrie und Verbrauchsgüterbranche vor. Dabei handelt es sich um Produkte aus folgende Familien: **RADILON® A HHR (HIGH HEAT RESISTANT)** – Technopolymere auf PA66 Basis, die sich durch ihre hervorragende Hitze- und Alterungsbeständigkeit bei Temperaturen bis 210 °C auszeichnen - **RADILON® A** und **RADILON® S als Metallersatz** - Technopolymere auf PA66 Basis, Hochleistungsprodukte als Ersatz von Metallen und

Leichtmetalllegierungen, auch für hochkritische Anwendungen – sowie **RADILON® D** - Technopolymere auf PA610 Basis, die zu 64% aus biologischen Polymeren gewonnen werden (gewonnen aus der Polymerisierung von Hexamethyldiamin und Sebacinsäure) -.

### **RADILON® A RV350 HHR 3800 NER**

PA6.6 mit 35% Glasfaserverstärkung, das mit einer speziellen Technologie der RadiciGroup hergestellt wird, durch die die Beeinträchtigung der mechanischen Merkmale bei Kontakt von bis zu 210°C heißer Luft erheblich reduziert wird. Dieses Material wird als Lösung bei Hitzeanwendungen mit heißer Luft angeboten:

- Automobilbranche und Industrie, Luftkühler, Turboleitungen, Resonatoren, Zylinderköpfe von Elektromotoren
- Haushaltsgerätebranche, Bauteile, die einer besonderen Hitzebeständigkeit bedürfen



Vor kurzem durchgeführte Luftalterungstests mit bis zu 3.000 Stunden Exposition bei Temperaturen bis 210 °C haben in Bezug auf Stoß- und Zugfestigkeit und Bruchverformung im Vergleich zu den Anfangswerten Ergebnisse von weit über 50% geliefert.

Radilon® A RV350 HHR 3800 NER kann als Ersatz von Metallen oder Spezialpolymeren verwendet werden (PPS, PPA, PA46).

### **RADILON® A RV500 RW339 NER und RADILON® S URV600LW 339**

Technopolymere auf Basis von PA66 und PA6 mit hohem Füllstoffgehalt für den Ersatz von Metallen und Duroplasten, ideal für Anwendungen wie:

- Automobilbranche, Motor- und Batterieaufhängung, Schaltgetriebeaufhängungen, Autositzstrukturen
- Industrie, Strukturbauteile

Heute ist der Ersatz für Metall für viele Bezugsbranchen des Kunststoffbereichs der RadiciGroup Branchen ein grundlegendes Thema. Aus diesem Grund setzt die RadiciGroup auf die Entwicklung neuer Technopolymere aus PA6 und PA66, die sich ideal als Ersatz für Metalle und Duroplasten eignen.

Zu den Spitzenprodukten dieser Serie gehört **Radilon® A RV500 RW339 NER**, ein PA66 mit 50% Glasfaserverstärkung, das vor allem an Verbindungslinien eine verbesserte mechanische Festigkeit

gewährleistet. Im Vergleich zu herkömmlichen Polyamiden mit 50% Glasfaserverstärkung weist Radilon® A RV500 RW 339 eine Verbesserung der mechanischen Merkmale um 20% auf und gewährleistet 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.

Des Weiteren präsentiert die RadiciGroup auf der Fakuma RadiciGroup **Radilon® S URV600LW 339 NER**, ein hitzebeständiges Technopolymer aus PA6 mit 60% Glasfaserverstärkung, hoher Fließfähigkeit und optimaler Oberflächenbeschaffenheit. Mit diesem Material kann man Metall in der Haushaltsgerätebranche und Industrie ersetzen.

## RADILON® D

Eine Familie Technopolymere auf PA610 Basis für Spritzguss und Strangpressen, die aus Polymeren aus zu 64% erneuerbaren Rohstoffen hergestellt werden. Die Produktserie Radilon® D ist das Ergebnis eines



bereits seit geraumer Zeit von der RadiciGroup durchgeführten Projekts: Die Herstellung von Kunststoffen im Zeichen nachhaltiger Innovation. Polyamid 610 zeichnet sich im Vergleich zu herkömmlichen Polyamiden bei gleichwertigen, wenn nicht gar besseren Merkmalen, durch seine geringeren Auswirkungen auf die Umwelt aus.

Die Polymerisierung erfolgt in den Werken der **Radici Chimica SpA** – einem in der Chemiebranche tätigen Konzernunternehmen der RadiciGroup – aus Hexamethyldiamin und Sebacinsäure, anschließend wird Radilon® D in den verschiedenen Werken des Kunststoffbereichs des Konzerns weiterverarbeitet.

### Sebacinsäure



Die Sebacinsäure hat biologischen Ursprung und wird aus den Samen der Rizinuspflanze gewonnen. Eine vor allem in Indien und China weit verbreitete Anbaupflanze, die halbtrockene Böden bevorzugt und nicht bewässert werden muss – was die Einsparung einer besonders wertvollen Ressource, Wasser, ermöglicht und nicht in Konkurrenz zum Anbau von Lebensmittelpflanzen steht.

Radilon® D eignet sich ideal für Anwendungen wie:

- Anschlüsse von Kraftstoffleitungen, Druckluftleitungen, Bremsleitungen, Kraftstoffförderleitungen, Komponenten des Motorraums, Formkomponenten, für die eine besonders hohe chemische Festigkeit und Formstabilität erforderlich ist



## **WEITERE PRODUKTINFORMATIONEN**

**Erico Spini**, Marketing&Application Development Director di RadiciGroup Plastics

[erico.spini@radicigroup.com](mailto:erico.spini@radicigroup.com)

## **DAS KUNSTSTOFF-PRODUKTANGEBOT DER RADICIGROUP...**

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 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 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)