

# PRESSMITTEILUNG

Friedrichshafen, 14. – 18. Oktober 2014

## Radilon® und Radistrong® machen Halt auf der Fakuma.

Die Sonderwerkstoffe aus Nylon machen auf der Internationale Fachmesse für Kunststoffverarbeitung FAKUMA Halt (Friedrichshafen, 14.-18. Oktober 2014).

### ● DIE SCHWERPUNKTE



**Radilon® HHR**: Polyamid auf Basis PA6.6 zur Daueranwendung bei Kontakt mit heißer Luft bis 210°C.

**Radilon® XTreme**: Spezialpolyamid zur Daueranwendung bei Kontakt mit heißer Luft bis 230 °C.

**Radilon® D**: Langkettiges Polyamid auf Basis PA6.10, teilweise biologischen Ursprungs.

**Radilon® DT**: Langkettiges Polyamid auf Basis PA6.12.



**Radistrong®**: Polyamide mit hohen mechanischen Eigenschaften, die sich besonders als Metalleersatz eignen.



**DONNERSTAG, 16. OKTOBER UM 16:00 UHR** in den Räumen des *Exhibitor-Forums*

Foyer east - STAND FO – 01 wird RadiciGroup seinen Bericht *How to achieve more effective metal replacement by taking advantage of speciality polyamides and advanced design methods* präsentieren.

---

Nach den Messeauftritten auf der ChinaPlas in Shanghai sowie im Tschechischen Brno stehen die Polyamid- Spezialitäten RADILON® und RADISTRONG® im Fokus der 23. Fakuma vom 14.- 18. Oktober 2014.

„Die Fakuma ist für uns die weltweit zweitwichtigste Messe des Sektors“, bemerkte **Cesare Clausi Business Manager Europe des Bereichs Kunststoffe der RadiciGroup**. - „Diese Messe ist von herausragender internationaler Wichtigkeit, deren zentrale Stellung im engen Zusammenhang mit der strategischen Bedeutung des deutschen Marktes für unseren Geschäftsbereich Plastics liegt. Was die Verkaufszahlen anbelangt, ist Deutschland der für uns wichtigste Markt in Europa. Wir sind auf dem besten Weg, die sehr guten Ergebnisse aus dem letzten Jahr wieder zu erreichen.“

Der RadiciGroup Geschäftsbereich Plastics ist seit 1998 mit ihrer Radici Plastics GmbH Produktionsstätte in Lüneburg sowie mit Verkaufsbüros in Overath, Reutlingen, Viernheim und Hamburg vertreten. Nach Erhalt der ISO-Zertifikate 9001, TS16949 und 14001, hat die Radici Plastics GmbH durch Ihre Anstrengungen für eine verbesserte Energieleistung und für Maßnahmen zur Senkung des Energieverbrauchs 2013 das **Zertifikat ISO 50001** erhalten. Ein wichtiges Ergebnis für den Einsatz des Unternehmens im Umweltschutz.

## ● ● ● ● SONDERWERKSTOFFE AUS NYLON UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG BEI DER ENTWICKLUNG VON KUNSTSTOFFKOMPONENTEN...

Für den Bereich Kunststoffe von RadiciGroup stehen auf der Fakuma fünf Produktarten im Mittelpunkt. Technopolymere, die sich allesamt durch hohe Leistungsstärke und geringe Umweltbelastung auszeichnen. Von Langkettigen Polymeren wie PA6.10 und PA6.12 über die hitzebeständigen Sonderwerkstoffe aus Nylon bis hin zu den leistungsstarken Technopolymeren, die sich hervorragend als Metallersatz eignen.

„Am Anfang aller unserer Entwicklungen stehen die Kunden“, bestätigt **Erico Spini, Marketing & Application Development Director von RadiciGroup Plastics**, „deshalb achten wir besonders auf die technische Unterstützung, die wir ihnen in der Entwicklungsphase von Kunststoffkomponenten anbieten können, z.B. beim Ersatz von Metall durch Kunststoff. Neben der sog. traditionellen Unterstützung können wir Strukturberechnungen erstellen, die beispielsweise die Ausrichtung der Glasfasern im Produkt berücksichtigen. Mit diesem Ansatz ist es möglich, sowohl die Verarbeitungsparameter als auch Lage und Dimension der Anbindungen im Hinblick auf optimale physikalisch- mechanischen Eigenschaften im Bauteil vorherzusagen. Das Ergebnis ist eine sehr gute Übereinstimmung der Simulation mit den realen Eigenschaften des Kunststoffteils.“

● FOCUS ON...

**RADILON® A RV350HHR**

Spezialpolyamid mit einem Gehalt von 35 % Glasfasern, das für die Produktion von Komponenten benutzt wird, die bei Kontakt mit Luft Temperaturen bis 210 °C ausgesetzt sind. Aufgrund seiner Hitzebeständigkeit und Schweißbarkeit wird RADILON® A RV350HHR besonders für der Herstellung von Resonatoren in Luftleitungen von Turbomotoren eingesetzt.

**RADILON® XTREME RV200UK**

Dieses Hochleistungspolymer wurde speziell für Anwendungen entwickelt die heißer Luft bis 230°C ausgesetzt sind. Es wird u.A: zur Herstellung der Schutzverkleidung von Heckenscheren verwendet. Die neuen Motoren dieser Geräte entwickelt eine größere Hitze und belasten die Schutzverkleidung thermisch sehr stark. Neben der hohen Hitzebeständigkeit ist in diesem Einsatzbereich aber auch Ästhetik gefordert. Daher ist RADILON® XTREME RV200UK auch in verschiedenen Farbvarianten lieferbar.

**Radilon® D RV600RKC**

PA6.10 mit 60% Glasfaserverstärkung ist ein Produkt, das nicht nur ein hohes Maß an Nachhaltigkeit, sondern auch ausgezeichnete Leistungen garantiert. Das verwendete Basis-Polymer, das von Radici Chimica SpA hergestellt wird (*Chemieunternehmen von RadiciGroup in Italien, das der Gruppe seine herausragende Integration vom Anfang der Produktionskette von Polyamid 6.6 garantiert*) wird durch **Sebacinsäure** (Anteil 64 %) und Hexamethyldiamin – ein Zwischenprodukt der Polyamid 6.6 Herstellung, dessen Produktion RadiciGroup direkt kontrollieren kann, gewonnen. Die Sebacinsäure wird aus den Samen der Rizinuspflanze gewonnen. Sie ist natürlichen Ursprungs und somit nachhaltig. Durch die Glasfaserverstärkung von 60 % und die geringe Wasseraufnahme der Polymermatrix wird sowohl eine hohe Hydrolysebeständigkeit als auch eine hervorragende mechanische Belastbarkeit garantiert. Radilon® D RV600RKC ist zertifiziert nach ACS und KTW für Trinkwasser und eignet sich als Ersatz für Messingbauteilen in Sanitäreanlagen eignen. Radilon® D RV600RKC ist insbesondere für den Ersatz von PPA-Komponenten interessant und liegt auch mit einer Glasfaserverstärkung von 50 % vor.

---

---

## Radilon® DT 40EP75W

Wärmestabilisiertes PA6.12 für Extrusionsteile. Es zeichnet sich durch seine hervorragende Steifigkeit und ausgezeichnete mechanischen Eigenschaften aus. Technopolymere wie Radilon® DT 40EP75W ermöglichen die Herstellung von Leitungen mit hohem Berstdruck. Wegen ihrer chemischen Beständigkeit gegen Streusalz, Benzin und Dieselmotorkraftstoff sowie ihrer guten Hitzebeständigkeit eignet sich Radilon® DT 40EP75W besonders für die Herstellung von Kraftstoffleitungen. Wegen seiner guten Beständigkeit gegen Öle und Fette ist diese Produktgruppe auch für die Herstellung von Kupplungsleitungen ideal.

## Radistrong® A X7957

Es gehört zu den bedeutendsten Innovationen, die der Kunststoffbereich von RadiciGroup eingeführt hat. Ein Spezialpolyamid mit 60 % Glasfaserverstärkung, dessen mechanischen Eigenschaften deutlich über denen herkömmlicher Polyamide liegt wie sie heute mit gleichem Glasfaseranteil auf dem Markt angeboten werden.

Radistrong® A X7957 ist im Spritzgussverfahren gut zu verarbeiten und eignet sich besonders für den Metalleinsatz selbst bei kritischen Bauteilen. Des Weiteren zeichnen sich Fertigteile aus Radistrong® A X7957 durch eine sehr gute Oberflächenqualität aus.

---

---

### Technische Produktinformationen

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

E-mail: [ericospini@radicigroup.com](mailto:ericospini@radicigroup.com)

Phone: +39 0346 22453

---

---

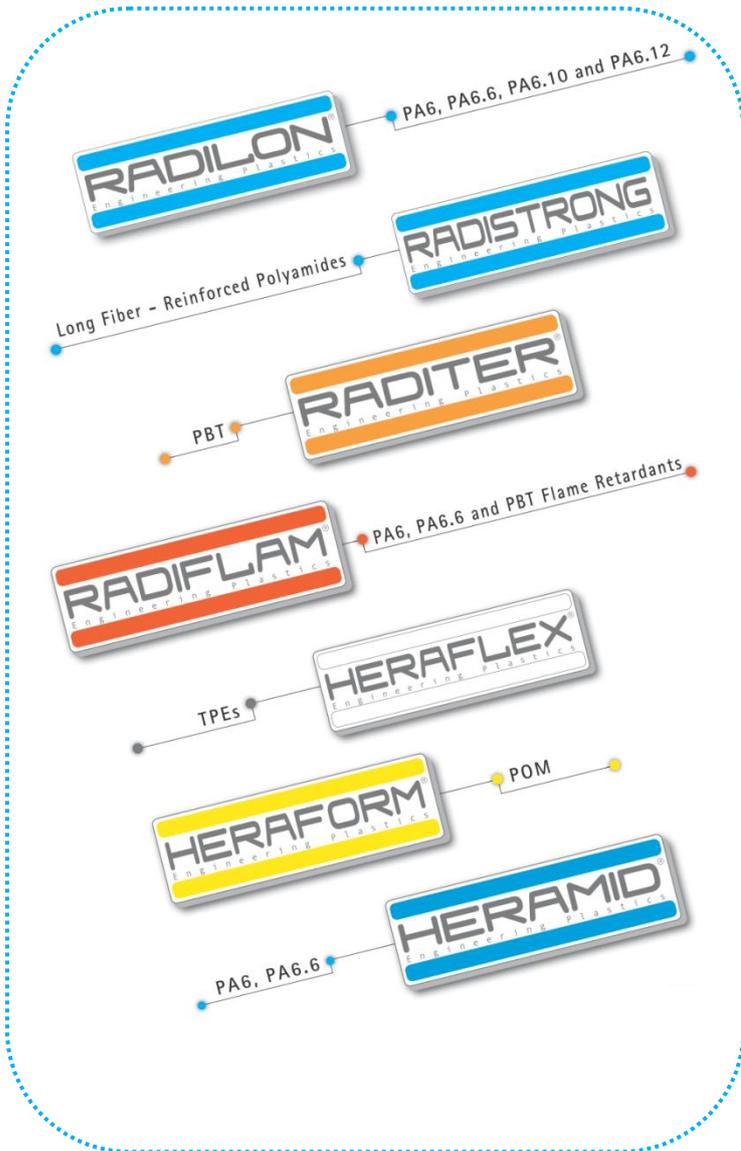
## IN DER KUNSTSTOFFBRANCHE...

RadiciGroup präsentiert sich als einer der qualifiziertesten Hersteller von Technopolymeren auf Basis Polyamid.

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, welches 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 gerecht wird.

[WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS](http://WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS)



### RADICIGROUP: VON DER CHEMIE ÜBER KUNSTSTOFFE BIS HIN ZU SYNTHETIKFASERN UND VLIESSTOFFEN.

Produktionsstätten und Vertriebsniederlassungen in Europa, den USA, Südamerika, Asien. Gezielte, diversifizierte Tätigkeiten in den Branchen Chemie, Kunststoffe, Synthetikfasern und Vliesstoffe. Knowhow. Und nicht zuletzt Integration in die Produktionskette von Polyamiden als Zeichen eines kontinuierlichen Engagements, um den eigenen Kunden stets Qualität, Innovation, Nachhaltigkeit und Zuverlässigkeit bieten zu können. Für all dies steht die RadiciGroup, die in der Chemiesparte Nylon heute zu den führenden Vertretern zählt. Die Produkte von RadiciGroup finden Anwendung in den folgenden Bereichen: BEKLEIDUNG - EINRICHTUNG - AUTOMOBIL - KONSUMGÜTER - BAUWESEN - ELEKTRIK/ELEKTRONIK - HAUSHALTSGERÄTE - SPORT. Mit ihren Geschäftsbereichen - Chemie, Kunststoffe, Synthetikfasern und Vliesstoffe - gehört RadiciGroup zu einem großen Industrieunternehmen, das auch die Geschäftszweige Textilmaschinen und Energie umfasst.

[WWW.RADICIGROUP.COM](http://WWW.RADICIGROUP.COM)

#### RADICIGROUP PRESS OFFICE

Cristina Bergamini

Corporate Marketing&Communication

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



RadiciGroup auf der Fakuma 2014 - BESUCHEN SIE UNS: **STAND A1-1106**