



## PRESS RELEASE

Bergamo, 09. April 2014

RadiciGroup auf der Chinaplas: Protagonisten sind die Spezialprodukte aus Polyamid



BESUCHEN SIE UNS  
STAND N1 M51



**Shanghai, 23.-26. April 2014** – Die internationale Messe für die Kunststoff- und Gummiindustrie CHINAPLAS, die mittlerweile ihre 28. Ausgabe erreicht hat, findet im New International Expo Center in Pudong statt. Auch RadiciGroup stellt hier mit Radici Plastics (Suzhou) Co., Ltd ihre Spezialprodukte aus Polyamid vor.

Die **Schwerpunkte?** Von den speziellen hoch hitzestabilisierten Polyamiden **RADILON® HHR** (High Heat Resistant) und der neuen Produktreihe **RADILON® XTreme** – über Spezialpolymide auf Basis von PA6 und PA6.6 mit Langglasfasern **RADISTRONG®**, die einen idealen Metallersatz darstellen, bis hin zur Familie der langkettigen Polymere auf Basis von PA6.12 **RADILON® DT** und PA6.10 **RADILON® D**.

**RADICIGROUP PRESSEKONFERENZ:** Der Termin ist für **Donnerstag, den 24. April um 11:00 Uhr auf unserem Stand N1 M51 festgesetzt.** Erico Spini, *Marketing & Application Development Director* des Bereichs Kunststoffe von RadiciGroup präsentiert seinen Bericht: **„Polyamides specialties for the automotive and electric&electronic industry“.**

Am 23. April öffnet in Shanghai zum 28. Mal die [CHINAPLAS](#) ihre Tore – eine Messeveranstaltung von internationaler Bedeutung (im vergangenen Jahr zählte sie mehr als 114.000 Besucher aus 138 Ländern), auf der RadiciGroup mit **Radici Plastics (Suzhou) Co., Ltd.** das erweiterte Angebot an technischen Polymeren präsentiert. Die chinesische Produktionsstätte ermöglicht es RadiciGroup seit 2006, seinen

lokalen und globalen Kunden Qualität, einen effizienten Preis- und After-Sales-Service, eine reibungslose Logistik sowie höchste Flexibilität und Zuverlässigkeit garantieren zu können.

«Im Laufe der Jahre», erklärt **Edi Degasperi**, *CEO von Radici Plastics (Suzhou) Co., Ltd*, «ist unser Unternehmen gewachsen und hat sich stets den Anforderungen des Marktes angepasst. Wir haben unser



Produktangebot erweitert, in den Bereichen F&E und technische Assistenz für unsere Kunden in Asien investiert und die Produktionskapazität erhöht. Dank unseres schnellen Wachstums auf dem chinesischen Markt konnten wir nicht nur unsere Präsenz in den Bereich Elektrik, Elektronik und Industrie konsolidieren, sondern vor allem die Entwicklung in einem weiteren bedeutenden Anwendungsbereich vorantreiben: der Automobilbranche. Durch die Anerkennung zahlreicherer OEM wie GM, FORD, VW, AUDI oder FIAT-CHRYSLER sind viele neue Projekte entstanden und bereits in Serienproduktion gegangen. Als Reaktion auf den Anstieg der Nachfrage werden wir unsere Produktionskapazitäten bis Ende dieses Jahres durch Installation einer neuen Extrusionslinie um etwa 5.000 Tonnen/Jahr weiter erhöhen.»

«Radici Plastics Suzhou ist heute in der Lage, lokal ein großes Angebot an Produkten herzustellen und zu liefern», fährt Herr Degasperi fort. «Dieses reicht von technischen Polymeren aus PA über PBT und thermoplastischen Elastomeren bis hin zu Acetal-Copolymeren. Ein Angebot, das Dank der jüngsten Integration ausgeklügelter Systeme für die Zugabe von Additiven an den Extrusionslinien auch Spezialprodukte aus Nylon wie Radilon® HHR und Radilon® XTreme umfasst, die wir auf der Chinaplas vorstellen werden.»



Besonderes Augenmerk liegt in diesem Jahr auf einigen der neusten Spezialprodukte aus Polyamid, die RadiciGroup für Anwendungen in den Bereichen Automobil, Elektrik und Elektronik entwickelt hat.

## DIE PRODUKTREIHE RADILON® HHR UND DAS NEUE RADILON® XTREME.

Heute sind die hitzebeständigen Spezialprodukte aus Polyamid von RadiciGroup noch leistungsfähiger. So

wird das Angebot **RADILON® HHR** durch die neuen **RADILON® XTreme** ergänzt. Protagonisten auf der Chinaplas sind die hitzebeständigen Spezialprodukte aus Polyamid von RadiciGroup, ausgehend von der Reihe Radilon® HHR – technische Polymere auf Basis von PA 6.6 mit hervorragender Wärmealterungsbeständigkeit in Luft bei Temperaturen bis 210 °C. Die Typen der Produktreihe HHR für Spritzguss und Blasformen sind mit verschiedenen Glasfasergehalten erhältlich (15 % - 20 % und 35 %) können als Ersatz für Metalle oder Spezialpolymere verwendet werden (*PPS, PPA, PA46*) und bieten einen hohen Sicherheitskoeffizienten.



**ELEKTRISCHE MOTORKOMPONENTEN**  
**RADILON® A RV350 HHR 3800 NERO**  
PA66, höhere  
Wärmealterungsbeständigkeit,  
Isolierklasse H (180°).

Dank der kürzlich erfolgten Einführung von **RADILON® XTreme** sind die hitzebeständigen Spezialprodukte aus PA von RadiciGroup heute in der Lage, noch höhere Leistungen zu garantieren. Das XTreme wurden speziell für Daueranwendungen bei Kontakt mit heißer Luft bis **230°C** entwickelt und ist das Ergebnis einer synergetischen Zusammenarbeit zwischen den Bereichen Kunststoffe und Chemie von RadiciGroup.

Das Polymer aus Nylon, aus dem wir diese innovativen technischen Polymere erhalten, wurde von dem italienischen Polymerisierungsunternehmen Radici Chimica SpA entwickelt und produziert, welches der Gruppe seine einmalige Integration in die Produktionskette von Polyamid ermöglicht. Diese Produkte finden vor allem in der **Automobilbranche** (Leitungen von Turbomotoren, Bauteile von AGR-Wärmetauschern, Resonatoren) und in der **Elektrik** Anwendung (Bauteile für die elektrische Isolierung bei hohen Temperaturen, Komponenten für das Schweißen ohne Blei).

### Zu den technischen Eigenschaften von Radilon® XTreme zählen:

- Schmelztemperatur: 280 °C (+ 20 °C im Vergleich zu PA6.6)
- Glasübergangstemperatur: 90 °C (+ 20 °C im Vergleich zu PA6.6)
- Feuchtigkeitsaufnahme bei Sättigung: 7 % (- 25 °C im Vergleich zu PA6.6)
- Auswahl an verschiedenen Viskositäten, geeignet für Spritzguss und Blasformen

## **RADISTRONG®: SPEZIALPOLYMERE AUF BASIS VON PA6 und PA6.6 MIT LANGFASERN.**

Das aus 6 und 6.6 PA erhältliche Radistrong® eignet sich dank mechanischen Kennzahlen (bei andauernden hohen Temperaturen und permanenter mechanischer und thermischer Belastung) ideal als Ersatz von Metallen bei kritischen Anwendungen, die ein hohes Anforderungsprofil erfordern. Dies lässt sich mit traditionellen technischen Polymeren bisher nicht erreichen.

Die neue Spezialserie Radistrong® mit Langglasfasern wird im Strangziehverfahren hergestellt und ist bisher mit einem Glasfasergehalt zwischen 20 und 60 % erhältlich. Anwendungsbereiche: Automobilbranche und Haushaltsgeräte.



**Einige der wichtigsten Vorteile, die Radistrong® im Vergleich zu traditionellen Polyamiden garantiert:**

- höhere Stoßfestigkeit
- optimierter Kriechwiderstand und Ermüdungsfestigkeit
- höhere mechanische Festigkeit und Steifigkeit bei hohen Temperaturen

**RADILON® DT: LANGKETTIGE  
POLYMERE AUF BASIS VON  
NYLON 6.12**

UND

**RADILON® D: TECHNISCHE  
POLYMERE AUF BASIS VON  
NYLON 6.10**

Materialien, die auch beim Kontakt mit Salzen vom Typ Zink- und Calciumchlorid eine außergewöhnliche chemische Widerstandsfähigkeit bieten: Das sind die Polyamide 6.12 von RadiciGroup **Radilon® DT** mit hoher Stoßfestigkeit, guter Wärmealterungsbeständigkeit und optimaler Chemikalienbeständigkeit.

**Die Radilon® DT garantieren außerdem:**

- gute Hydrolysebeständigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen Spannungsrissbildung, auch an den Kontaktstellen zwischen Leitungen und Verbindungsstücken
- gute Dimensionsstabilität durch geringe Wasseraufnahme

RADILON® DT ist ideal für Anwendungen in der Automobilbranche und der Leitungsindustrie.



**KRAFTSTOFFLEITUNGEN**  
RADILON® DT und RADILON® D semiflexible.  
PA6.12 und PA6.10, Extrusionsqualität,  
hitzestabilisiert für Dieselleitungen.

Neben den Spezialprodukten auf Basis von PA 6.12 umfasst das Produktportfolio des Bereichs Kunststoffe von RadiciGroup auch technische Polymere auf Basis von PA 6.10: unser **Radilon® D**. Diese technischen Polymere werden unter Verwendung des biologischen Polymers PA6.10 aus Sebacinsäure hergestellt (Anteil 64 %).

Die Sebacinsäure ist natürlichen Ursprungs, denn sie wird aus den Samen des tropischen Wunderbaums (der Pflanze des Rizinusöls) gewonnen. Diese Pflanze wird heute vor allem in Indien und China auf halbtrockenen Böden angebaut und konkurriert somit nicht mit Nahrungspflanzen. Radilon® D ein Produkt, das nicht nur ein hohes Maß an Nachhaltigkeit, sondern auch ausgezeichnete Leistungen garantiert. So zeichnen sich die Produkte aus Polyamid 6.10 von RadiciGroup im Vergleich zu herkömmlichen Polyamiden durch geringere Auswirkungen auf die Umwelt bei gleichwertigen, wenn nicht gar besseren Merkmalen aus.

## Gegenüber den PA6 und 6.6 zeigen die Radilon® D:

- eine geringere Feuchtigkeitsaufnahme
- einen geringeren Abbau der Zugfestigkeit und des Moduls im Falle von Feuchtigkeitsaufnahme
- bessere Chemikalienbeständigkeit bei Kontakt mit Zinkchlorid- und Kalziumlösungen
- bessere Glykolbeständigkeit



**WELLROHRE FÜR KRAFTSTOFFDAMPFE**  
**RADILON® D 40EP25ZW BLUE Semiflexible**  
PA6.10, hervorragende  
Chemikalienbeständigkeit,  
hitzestabilisiert, sehr gute  
Barriereigenschaften gegenüber Kraftstoff.

Radilon® D sind ideal für Anwendungen in der Automobilbranche:



- Anschlüsse für Kraftstoffleitungen
- Pneumatikleitungen
- Bremsunterdruckleitungen
- Kraftstoffleitungen
- Komponenten des Motorraums

---

**Sie möchten mehr über die Spezialprodukte von RadiciGroup erfahren?**

Schreiben Sie uns: [info.plastics@radicigroup.com](mailto:info.plastics@radicigroup.com)

Besuchen Sie die [Webseiten](#) unserer Produkte!

---

## IN DER KUNSTSTOFFBRANCHE ...

RadiciGroup präsentiert sich als einer der qualifiziertesten Hersteller von **Technopolymeren auf Polyamidbasis**.

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: VON DER CHEMIE ÜBER KUNSTSTOFFE BIS HIN ZU SYNTHETIKFASERN UND VLIESTOFFEN

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)