

PRESS RELEASE

Shanghai, 18. - 21. April 2012

Zur unmittelbaren Verbreitung



RadiciGroup auf der Chinaplas: mit Schwerpunkt auf Lösungen für die Automobilbranche.

Nach der NPE präsentiert die RadiciGroup ihre Produktpalette für die Automobilbranche jetzt in Shanghai bei der 26. Internationalen Fachmesse für Kunststoff und Gummi, der CHINAPLAS, die heuer von 18. bis 21. April stattfindet. Innovation, höhere Umweltverträglichkeit, hochgradige Performance und Qualität: durch diese Eigenschaften zeichnet sich die Produktpalette aus.

Zu den wichtigsten Produkten zählen:

- **RADILON® A HHR (HIGH HEAT RESISTANT)**: Technopolymere auf PA66-Basis, die sich durch eine hervorragende Hitze- und Alterungsbeständigkeit bei Temperaturen bis 210 °C auszeichnen.
- **RADILON® D**: Technopolymere auf PA610-Basis für Spritzguss und Strangpressen, die zu 60% aus biobasierten Polymeren hergestellt werden.
- **RADILON® A RV500 RW 339 und RADILON® S URV**: Technopolymere auf PA6- und PA66-Basis, als idealer Ersatz für Metalle und Duroplaste.
- **RADILON® A RV300 HRG 3900 NER und RADILON® A GF300 RKC NER**: glycolbeständige Technopolymere auf PA66-Basis.



Darüber hinaus werden präsentiert:

- **RADIFLAM® S, RADIFLAM® A und RADIFLAM® B**: selbstlöschende Produkte auf PA6-, PA66- und PBT-Basis für Spritzguss und Strangpressen.
- **HERAFLEX® E**: thermoplastische Elastomere (TPC-ET) für Spritzguss.



Der Geschäftsbereich Kunststoffe der RadiciGroup, der seit 2003 auf dem chinesischen Markt vertreten ist – anfänglich mit einer Vertriebsniederlassung und in Folge, seit 2007, mit der Produktionsstätte **Radici Plastics Suzhou Co., Ltd** –, präsentiert bei der Chinaplas einige seiner neuesten Lösungen für die Automobilindustrie. Der Schwerpunkt liegt dabei auf einigen wichtigen Produkten der Produktreihe **Radilon®**, Technopolymere auf PA6-, PA66- und PA610-Basis, die dank ihrer hochgradigen Performance und geringeren Umweltbelastung eine vielversprechende Lösung zur Herstellung besonders schwierig handzuhabender Komponenten, wie der Motorraumverkleidung, darstellen, sich als Ersatz für Metall eignen oder aber, wie im speziellen Fall von Radilon® auf PA610-Basis, als idealer Ersatz für Kunststoffe mit hoher Umweltbelastung gelten, die unter anderem für Druckluftleitungen, Bremsschläuche oder Kraftstoffleitungen verwendet werden. Besondere Aufmerksamkeit gilt auch der Produktreihe **Radiflam®**, selbstlöschende Produkte auf Polyamid- und PBT-Basis, sowie den thermoplastischen Elastomeren der Marke **Heraflex®**.

«Die Automobilbranche, für die diese Produkte, die wir anlässlich der Chinaplas präsentieren, entwickelt wurden» - so **Edi Degasperi**, *CEO der Radici Plastics (Suzhou) Co., Ltd* - «ist für uns von großer Wichtigkeit. Es handelt sich dabei um einen Markt, auf dem China trotz der allgemein schwierigen Lage infolge des stark gesunkenen Exports vor allem nach Europa und eines deutlich verlangsamten Wachstums der internen Nachfrage weiterhin als weltweit führender Hersteller hinsichtlich der Anzahl der verkauften Fahrzeuge gilt. Nach dem Sprung von 32% im Jahr 2010 zeichnete sich 2011 auf dem chinesischen Automobilmarkt eine klare Verlangsamung ab, wobei wir dennoch stets von über 18 Millionen produzierten Fahrzeugen sprechen. Insgesamt hat Asien, das als Zugpferd der Branche fungierte, einen Wert erreicht, der bei 40,6 Millionen Produktionseinheit liegt, denen 21,1 in Europa und 17,8 in Nord- und Südamerika gegenüber stehen. Mit einem Volumen, das nur für Nylon die 500 000 Tonnen jährlich übersteigt, gilt der chinesische Markt als der weltweit größte, wenn es um Technopolymere allgemein geht.»

«Im vergangenen Jahr» - so Degasperi weiter - «ist Radici Plastics Suzhou in Sachen Volumen um mehr als 25% im Vergleich zum Jahr 2010 gewachsen. Ein Wachstum, das sich von 2007 bis heute stets konstant abgezeichnet hat und Ende 2011 so dazu führte, dass unsere Firma in einen neuen und größeren Firmensitz, immer in Suzhou, umgezogen ist. Heute erstreckt sich das Firmengelände, auf dem unsere Anlage entstanden ist, über eine Gesamtfläche von 26 000 Quadratmetern, von denen rund 10 000 überdacht sind, und umfasst drei Gebäude, in denen Büros, Produktion und Lager untergebracht sind. Dieser Umzug, der sich in den vergangenen Monaten abspielte und Anfang Januar zum Abschluss kam, ermöglicht es uns, in einer effizienter gewordenen Struktur zu arbeiten, wo die Produktionskapazität darüber hinaus einfach und schnell weiter ausgebaut werden kann. Radici Plastics Suzhou produziert vor Ort und beliefert sowohl chinesische Kunden als auch Global Partners mit Produktionsstätten in China. Dabei sind wir in den Bereichen Elektrik/Elektronik, Industrie und seit zwei Jahren hier jetzt auch vor allem in der Automobilbranche stark präsent. Letztere ist eine Branche, in der wir auf die Zustimmung seitens europäischer und amerikanischer Original Equipment Manufacturers zählen können. Darüber hinaus verfolgen und entwickeln wir gerade neue Projekte, um unsere Produktpalette weiter auszubauen, von Technopolymeren und Copolymeren (Nylon 6-66) über PBT bis hin zu thermoplastischen Elastomeren und Acetal-Copolymerisat. Dank einem Netzwerk zur Produktentwicklung, das aufs Engste mit unserem F&E-Zentrum in Italien zusammenarbeitet, können wir in kurzer Zeit und mit besten Ergebnissen in Sachen Performance die effizientesten Lösungen bieten. Im

Rahmen der Chinaplas werden wir uns daher genau auf die letzten Entwicklungen für die Automobilbranche konzentrieren, indem wir die wichtigsten Produkte der Reihe Radilon® präsentieren. Vertreten ist auch unser Produktreihe Radiflam®, selbstlöschende Kunststoffe für Spritzguss und Strangpressen. Wie schon in den vergangenen Jahren erwarten wir uns während dieser wichtigen Messeveranstaltung, die heuer bereits zum 26. Mal stattfindet, einen großen Besucherzulauf.»

DIE HAUPTDARSTELLER BEI DER CHINAPLAS ...

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® D:

Eine Familie von Technopolymeren für Spritzguss und Strangpressen auf PA610-Basis, die zu 60% aus bio-basierten Polymeren hergestellt werden.

- **Wichtigste Anwendungsbereiche: Verbinder für Kraftstoffleitungen, Druckluftleitungen, Bremsschläuche, Kraftstoffleitungen.**

Im Vergleich zu PA6 und 66 weisen Radilon® D eine geringere Feuchtigkeitsaufnahme, einen geringeren Abbau der Zugfestigkeit und des E-Moduls im Falle von Feuchtigkeitsaufnahme sowie eine bessere chemische Beständigkeit bei Kontakt mit Zink- und Calciumchlorid sowie eine bessere Glycolbeständigkeit auf. Diese RADILON® sind ideal für Bauteile wie: Verbinder für Kraftstoffleitungen, Druckluftleitungen, Bremsschläuche, Kraftstoffleitungen.

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 CHINAPLAS 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**.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN:

Edi Degasperi, CEO der Radici Plastics (Suzhou) Co., Ltd – edi.degasperi@radicigroup.com

RADICIGROUP PRESS CONFERENCE

Donnerstag, den 19. April, um 11.30 Uhr wird am Stand M51 - Hall N1 der RadiciGroup die Pressekonferenz **New Special Polyamides for the Challenges of Today and Tomorrow** stattfinden. Referent Eri-co Spini, *Marketing&Application Development Director* bei RadiciGroup Plastics.

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 and PA612
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 Vertriebs-einheiten – 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

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 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

PRESS OFFICE

Cristina Bergamini - *Corporate Marketing&Communication*
cristina.bergamini@radicigroup.com cristina.bergamini@radicigroup.com
Mobil: +39 347 -8602397