

PRESS RELEASE

Sao Paulo, Brasilien – 09.-13. Mai 2011

www.radicigroup.com

Zur sofortigen Verteilung

RadiciGroup auf der Brasilplast 2011

Besuchen Sie uns: *Stand E79 - D78*



Vom 9.-13. Mai findet in Sao Paulo in Brasilien zum 13. Mal die Messe Brasilplast statt, eine internationale Fachmesse für die

Kunststoffindustrie. Anlässlich dieser Veranstaltung stellt der Bereich Kunststoffe der RadiciGroup dem südamerikanischen Markt seine Produktpalette vor. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf:

- **INNOVATIVE ENTWICKLUNGEN FÜR DIE AUTOMOBILBRANCHE**
- **UMWELTVERTRÄGLICHE TECHNOPOLYMERE**
- **PRODUKTE AUF BASIS VON PA66 – EIN IDEALER ERSATZ VON METALLEN UND LEICHTMETALLLEGIERUNGEN**

Anlässlich der Brasilplast 2011 präsentiert RadiciGroup dem südamerikanischen Markt sein Produktportfolio: Die herkömmliche Produktpalette an Technopolymeren und Copolymeren aus PA6 und PA66 (Radilon® - Radiflam® - Heramid®), PET und PBT (Raditer®), TPE (Heraflex®) und POM (Heraform®), mit besonderem Augenmerk auf den jüngsten Neuentwicklungen. Von den Neuheiten für die Automobilbranche über die umweltverträglichen Technopolymere bis hin zu Produkten auf Basis von PA66, die eine ideale Alternative zu Metallen und Leichtmetalllegierungen darstellen.

Der Bereich Kunststoffe der RadiciGroup ist in Brasilien seit 1997 vertreten; seit diesem Jahr besteht das Werk der **Radici Plastics Ltda** in *Araçariquama*.

„Der südamerikanische Markt ist für uns besonders interessant, da unser Geschäftsbereich dort 20 % seiner Umsätze tätigt“, erklärt **Danilo Micheletti**, *COO für Nord- und Südamerika und China bei RadiciGroup Plastics*. „Im Vergleich zum Vorjahr konnte die Radici Plastics Ltda 2010 eine Umsatzsteigerung von 35 % erzielen. In einem Land wie Brasilien, dessen Wirtschaft im vergangenen Jahr mit einem Wachstum von 7,5 % zu denen mit der stärksten Entwicklung gehörte, wächst auch die Kunststoffbranche weiter, wie in den letzten Monaten 2010 bestätigt wurde. Selbst wenn

aufgrund der stetig steigenden Rohstoffpreise, die wir nun bereits seit Monaten beobachten, eine gewisse Besorgnis besteht, so blicken wir dennoch mit Zuversicht in die Zukunft. Von der Branche Engineering Plastics erwarten wir für den südamerikanischen Markt eine neue Entwicklungsphase: Von einem sich in der Entwicklung befindenden Business hin zu einem Markt, der zunehmend technologisch fortschrittliche Spezialprodukte verlangt. Einer Anforderung, der wir mit unserem Werk in vollem Maße gerecht werden können.“

Präsenz auf dem Weltmarkt, konsolidiertes Know-how, Technologien auf hohem Niveau, Qualität, technologischer Support bei der Produktentwicklung und Integration in die Fertigungskette von Nylon. Das sind die Stärken, die aus RadiciGroup einen zuverlässigen Partner für seine Kunden machen.

Auf der Brasilplast 2011 präsentiert RadiciGroup seine neusten Entwicklungen im Zeichen von **Innovation** und **Nachhaltigkeit**.



----- ■ **INNOVATIVE ENTWICKLUNGEN FÜR DIE AUTOMOBILBRANCHE**

TECHNOPOLYMERE AUS PA 66 MIT VERBESSERTER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Radilon® A RV350 HHR blk

Material auf Basis von PA66 mit 35 % Glasfaserverstärkung und formuliert mit einer speziellen Technologie von RadiciGroup, die die Verschlechterung seiner mechanischen Eigenschaften bei Kontakt mit Luft mit einer Temperatur von 200°C drastisch verringert. Dieses Material wird als Lösung bei Anwendungen mit heißer Luft angeboten:

Kühlerwannen, Turbomotorleitungen, Resonatoren. Radilon® A RV350 HHR Bk kann als Ersatz von Metallen oder speziellen Polymeren genutzt werden (*PPS, PPA, PA46*).



BLASFORMTYPEN AUF BASIS VON PA 6, PA 66 E TPC-E

Radilon® A BMV200K 333 blk

Produkt auf Basis von PA66, dessen mechanische und thermische Eigenschaften eine echte Typologie von Hochleistungs-Technopolymeren daraus macht. Gegenüber anderen Standard-Produkten für das Blasformen zeigt es eine höhere thermische Widerstandsfähigkeit und garantiert dabei gleichzeitig eine gute Verarbeitungsfähigkeit. Dieses Produkt kann als Metallsatz für Turboleitungen auf der Heißseite und bei Betriebstemperaturen von bis zu 200°C mit Luftkontakt eingesetzt werden. Diese Radilon® garantieren nach 1000 Stunden Alterung bei 200°C noch immer 75 % der anfänglichen Zugfestigkeit, 30 % der Stoßfestigkeit, unverändertes Zugmodul und 35 % der Bruchverformung.

Radilon® S BMV150K 333



Produkt auf Basis von PA6 mit 15 % Glasfaserverstärkung, zugelassen für Anwendungen wie Leitungen von Turbomotoren bei Betriebstemperaturen von bis zu 160°C.

Radilon® S BMX150K 333

Produkt auf Basis von PA6 speziell entwickelt für die Blow-Moulding-Technologie und besonders geeignet für Anwendungen im Automobilsektor.

Heraflex® E BMX552K

Material auf Basis von TPC-E, mit hoher thermischer und mechanischer Leistungsfähigkeit und hoher Flexibilität (ähnlich wie Gummi).



Dieses Material wird für die Herstellung von Reinluftleitungen für Temperaturen von bis zu 140°C bei Dauerbetrieb eingesetzt.

GLYKOLBESTÄNDIGE HOCHLEISTUNGS-TECHNOPOLYMERE AUF BASIS VON PA66 FÜR KOMPONENTEN DES AUTOKÜHLKREISES

Eine Reihe von Hochleistungs-Technopolymeren für die wichtigsten Komponenten des Autokühlkreises (von den Kühlerwannen über die Thermostatkörper bis hin zu Wasserleitungen). Diese Materialien garantieren eine hohe Widerstandsfähigkeit bei Kontakt mit Motorkühlflüssigkeiten, einen hohen Kriechwiderstand auch bei hohen Temperaturen, hohe Vibrations- und Ermüdungsfestigkeit sowie ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit bei Kontakt mit den Flüssigkeiten des Motorraums.

Die Reihe auf Basis von PA66 umfasst: **Radilon® A RV300 RKC**, PA 66 Standard, hydrolysebeständig und mit 30 % Glasfaserverstärkung, **Radilon® A GV HO 30P sw E4**, Produkt auf Basis von PA66, das für besonders kritische Anwendungen entwickelt wurde und als „Top of the Class“-Material für den Autokühlkreis gilt, und schließlich **Radilon® A RCV3015 RKC** und **Radilon® WIT 30/28**, Produkte auf Basis von PA66, die für die Technologien GIT und WIT geeignet sind und für Kühlkreisleitungen aus Alternativen zu Metall verwendet werden.

TECHNOPOLYMERE AUF PBT-BASIS

Reihe von Spezialprodukten mit Widerstandsfähigkeit gegenüber hydrolytischem Abbau. Die Reihe umfasst: **Raditer® B RV300 KB** und **Raditer® B RV TKB**. Im Gegensatz zu herkömmlichen PBT, die bei hohen Temperaturen und Feuchtigkeit einen Verlust der mechanischen Eigenschaften durch den hydrolytischen Abbau zeigen, können diese neuen Raditer® selbst für die kritischsten Anwendungen eingesetzt werden. Dank einer speziellen Formulierung eignen



sich diese Produkte für die Lasermarkierung (*eine Technik, die eine umweltfreundliche Alternative zu den traditionellen Methoden darstellt, da keine Tinte und/oder Lösungsmittel erforderlich sind*). Außerdem können Sie dank ihrer außergewöhnlichen Fließfähigkeit für die Herstellung besonders dünner Teile genutzt werden, wie Miniaturverbinder der neuesten Generation.



UMWELTVERTRÄGLICHE TECHNOPOLYMERE



Eine „grüne“ Produktlinie, die sich ideal für die Automobil-, Elektrik-/Elektronik- und Verbrauchsgüterbranche eignet. Neue Entwicklungen, die aus dem konkreten Vorhaben von RadiciGroup entstanden sind, mit ihren Produkten und Prozessen die Umwelt zu schonen. Neben den herkömmlichen postindustriellen Technopolymeren Heramid® auf Basis von PA6 und PA66 stellt der Bereich Kunststoffe von RadiciGroup auf der Brasilplast vor:

Radilon® S und Radilon® A

Technopolymere auf Basis von PA6 und PA66 mit Glasfaserverstärkung und einem Recompound-Anteil für kritische Anwendungen.

Radilon® A GF300 RKC

Technopolymer für Kühlerwannen, glykolfest und mit einem Recompound-Anteil aus PA66, ideal für die Automobilbranche.

Radilon® D RV300K 333 ner und Radilon® D 40P50 100 nat



Technopolymere auf PA610-Basis für Spritzguss und Strangpressen, die mit Polymer hergestellt werden, das zum Teil aus erneuerbaren Quellen stammt.

Diese Radilon® D bestehen zu 60 % aus Inhaltsstoffen aus erneuerbaren Ressourcen, genauer aus Rizinusöl, das aus den Samen der Rizinuspflanze (*Ricinus Communis*) gewonnen wird. Sie können in vielen kritischen Anwendungsbereichen zum Einsatz kommen, wie z. B. bei Automobilkomponenten im Motorbereich, Druckluftleitungen, Kabelmänteln usw.

Technopolymere auf Basis von natürlich verstärktem Polyamid



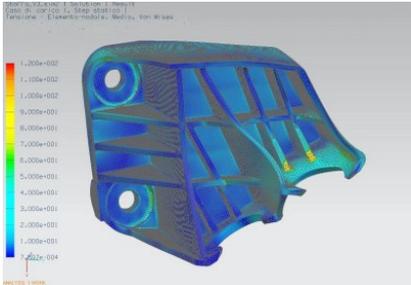
Eine neue Familie natürlich verstärkter Produkte – mit **Reiskleie** –, die speziell für den Automobilssektor entwickelt wurden. Dank ihrer besonderen Eigenschaften sind diese neuen umweltfreundlichen Technopolymere ideal für

Anwendungen, bei denen sich das Endprodukt durch Flexibilität, Formbeständigkeit und eine höchst ansprechende Optik auszeichnen soll.



TECHNOPOLYMERE FÜR DEN ERSATZ VON METALL UND LEICHTMETALLLEGIERUNGEN

In vielen Branchen, von der Automobilbranche bis zur Maschinen- und Haushaltsgeräteherstellung, sind Ersatzmaterialien für Metall heute ein grundlegendes Thema, da sie Kosten, Gewicht und nicht zuletzt die CO₂-Emissionen erheblich reduzieren können. Dafür hat der Bereich Kunststoffe von RadiciGroup



Schaltgetrieben oder Autositzen.

eine neue Familie von Hochleistungsprodukten auf Basis von PA66 eingeführt.

Das auf der Brasilplast vorgestellte **Radilon® A RV500RW 339 blk**, eine PA66 mit 50 % Glasfaserverstärkung, ist Ergebnis des Know-hows und der 30-jährigen Erfahrung im Kunststoffbereich, die RadiciGroup auszeichnen.

Radilon® A RV500RW 339 blk kann auch bei sehr kritischen Anwendungen als Ersatz von Metallen und Leichtmetalllegierungen in allen Industriebranchen eingesetzt werden, beispielsweise bei Komponenten von unter hohem Druck stehenden industriellen Wasserstrahlreinigern, Motorenaufhängungen,

Für weitere Informationen zu den auf der Brasilplast vorgestellten Produkten: info.plastics@radicigroup.com

RADICIGROUP PLASTICS In der Kunststoffbranche gehört die **RadiciGroup** heute zu den kompetentesten Herstellern von **Technopolymeren auf Basis von Polyamid und Polyester** und ist mit Produktionsstätten und Vertriebsniederlassungen in Europa, Asien sowie Nord- und Südamerika vertreten. Mit sechs Werken, die strategisch auf Italien, Brasilien, die USA, Deutschland und China verteilt sind, ist der Kunststoffsektor der RadiciGroup in der Lage, Verarbeitung, Qualitätskontrolle sowie Forschung und technologische Entwicklungsunterstützung als Dienstleistung anzubieten. Das dichte, weltweite Handelsnetz macht die RadiciGroup zu einem globalen Partner der Kunststoffbranche, der in der Lage ist, seinen weltweiten Kundenstamm intensiv und umgehend zu betreuen. Die RadiciGroup verfügt über ein umfassendes Angebot an Kunststoffprodukten: Technopolymere aus PA6, PA66 und Copolymere (Radilon® - Radiflam® - Heramid® Green Products), PA610 (Radilon® D), PET und PBT (Raditer®), POM (Heraform®) und TPEs (Heraflex®). Die Produkte des Bereichs Kunststoffe der RadiciGroup kommen in der Automobil-, Elektrik-/Elektronik- und Sportbranche sowie bei Industrieanwendungen zum Einsatz. www.radicigroup.com/plastics

RADICIGROUP Mit einem Umsatz von 1.162 Millionen Euro im Jahr 2010 zählt die RadiciGroup heute zu den führenden, global tätigen Chemieunternehmen Italiens, deren Tätigkeiten sich diversifizieren und auf die Chemie-, Kunststoff- und Synthetikerzeugnisse konzentrieren. Die synergetische und vertikale Integration in die Fertigungskette von Polyamid stellt eine der Stärken der Gruppe dar. Die weltweit exportierten Produkte der RadiciGroup finden in der Bekleidungs-, Sport-, Einrichtungs-, Automobil-, Elektro-, Elektronik, Haushaltsgeräte- und Verbrauchsgüterindustrie Anwendung. www.radicigroup.com. Mit den Geschäftsbereichen Chemie, Kunststoffe und Synthetikerzeugnisse gehört der von der Holding Radici Partecipazioni geleitete Konzern RadiciGroup zu einem großen Industrieunternehmen, das darüber hinaus auch die Geschäftszweige Textilmaschinen und Energie umfasst. www.radici.com

PRESS OFFICE

Cristina Bergamini - Corporate Marketing & Communication

cristina.bergamini@radicigroup.com