



PERFORMANCE PLASTICS PRESS RELEASE

San Paolo (Brasilien), 3. bis 7. April 2017

Automobilindustrie – Kerngeschäftsfeld der RadiciGroup in Brasilien

Im Rahmen ihrer Expansionsstrategie im Automobilsektor kommerzialisiert die RadiciGroup die neue RADILON® Aestus T Familie an Polyamiden auf Basis von Polyphthalamid (PPA) anlässlich der FEIPLASTIC2017 auf dem brasilianischen Markt

RadiciGroup Performance Plastics, auf die Herstellung technischer Kunststoffe auf Basis von Polyamiden und anderen Polymeren spezialisierte Geschäftseinheit der RadiciGroup, erweitert ihr Produktportfolio auf dem brasilianischen Markt um eine neue Familie an Kunststoffen auf Basis von Polyphthalamid (PPA): **RADILON® Aestus T**. Sie bietet verbesserte Leistungseigenschaften und Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und wurde entwickelt als Antwort auf neue Trends und internationale Standards in der **Automobilindustrie**. Mit dieser neuen Marke stellt die RadiciGroup Produkte zur Verfügung, die sich ideal für Anwendungen im Motorraum eignen, denn sie besitzen nicht nur eine hohe Temperaturbeständigkeit, sondern auch eine hohe Beständigkeit gegen Flammen und aggressiven Chemikalien, und sie sind chemikalienbeständig. Die offizielle Markteinführung in Brasilien erfolgt anlässlich der FEIPLASTIC2017, die vom 3. bis 7. April im Expo Center Norte in S São Paulo stattfand.

Im Automobilbereich **substituieren Polyamide** dank ihrer physikalischen und mechanischen Eigenschaften **Metalle** in zunehmendem Umfang. Angesichts aktueller Tendenzen im Automobilbau, wie immer kleinere, leistungsstärkere Motoren, verringerte Grenzwerte für die CO₂-Emission und weniger Platz im Motorraum, bieten Polyamide eine hohe Festigkeit, Steifigkeit und thermische Beständigkeit, auch bei hohen Temperaturen, leichte Verarbeitbarkeit und eine hohe Kosteneffizienz.

Dazu **Jane Campos, Country Manager der RadiciGroup Performance Plastics in Brasilien:** *„Ziel ist nicht nur die Reduktion der Kosten, sondern auch eine Senkung des Fahrzeuggewichts, Verbesserung der Insassensicherheit und Reduktion der CO₂-Emissionen, bei gleichzeitiger Verbesserung der Energieeffizienz der Fahrzeuge. Und genau hier kann RADILON® Aestus T einen wichtigen Beitrag leisten. Nicht zuletzt bieten diese Kunststoffe eine hohe*

Schmelztemperatur und geringe Verformung unter Last, eine sehr hohe Alterungsbeständigkeit bei Lagerung in Luftgemischen, Glykol und Alkohol-Benzingemischen sowie eine gute Fließfähigkeit, so dass sich auch Bauteile mit geringen Wandstärken spritzgießen lassen.“

Zu den Hauptanwendungen von RADILON® Aestus T gehören:

ELEKTRO-/ELEKTRONIKINDUSTRIE

Auf Grund ihrer vorteilhaften Eigenschaftskombination eignen sich die neuen PPA-Typen ideal für bleifreie Lötverfahren und Bauteile, die eine verbesserte mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen erfordern. Darüber hinaus besitzt die RADILON® Aestus T Familie eine sehr hohe Flammfestigkeit und ist nach UL94 in die Brandschutzklasse V0 bei sehr geringen Wandstärken eingestuft.

HEIZUNG/SANITÄR

Die RADILON® Aestus T Typen eignen sich ideal für Bauteile, die im Kontakt mit Heißwasser bis 85 °C stehen. Zudem sind sie beständig gegenüber Wasserdampf bis 120 °C. Typische Anwendungen sind Ventile, Warmwasserverteiler sowie Zählergehäuse. RADILON® Aestus T ist für den Trinkwasserkontakt geeignet.

VERKAUFSAUTOMATEN FÜR HEIßGETRÄNKE

Auch in diesem speziellen Anwendungsbereich eignen sich die PPA-Compounds der RadiciGroup sehr gut für Komponenten, die Heißwasser (bis 85 °C) und heißem Dampf (bis 120 °C) ausgesetzt sind und Bauteile, die mit Lebensmitteln in Kontakt stehen.

Neben der Automobilindustrie ist die RadiciGroup auch in zahlreichen anderen Branchen aktiv, z. B. Elektro-/Elektronik, Haushaltsgeräte und allgemeine Industrie. *„Wir verfügen über mehr als 35 Jahre Erfahrung im Bereich der technischen Kunststoffe“, so Gianluigi Molteni, Head of Marketing & Business Development RADICIGROUP Performance Plastics Americas & Pacific. „Heute ermöglicht unsere globale Struktur mit einem Netzwerk aus Produktions- und Vertriebsstandorten sowie F&E-Zentren in Italien und dem restlichen Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien, unseren Kunden ein komplettes, innovatives und nachhaltiges Angebot zur Verfügung zu stellen.“*

Des Weiteren präsentiert die RadiciGroup auf der Feiplastic die Hochleistungskunststoffe:

RADILON® HHR: Produkte auf Basis von PA 6.6 mit außerordentlich hoher Alterungsbeständigkeit in Luft bei Dauergebrauchstemperaturen von bis zu 210 °C;

RADILON® XTreme: Entwickelt für Anwendungen in Kontakt mit heißer Luft bei Dauergebrauchstemperaturen bis 230 °C;

RADISTRONG®: Langfaserverstärkte PA 6 und PA 6.6 Spezialitäten, ideal geeignet für die Metallsubstitution;

RADILON® A e S: Glasfaserverstärkte PA 6.6 und PA 6 Typen, die sich auf Grund ihrer mechanischen, thermischen und chemischen Eigenschaften und guten Einfärbbarkeit für zahlreiche Anwendungen eignen;

RADIFLAM® HF: Halogenfrei und ohne roten Phosphor flammgeschützte Kunststoffe für die Elektronikindustrie;

RADILON® DT: Langkettige Polyamide auf Basis von PA 6.12 mit guten mechanischen Eigenschaften und sehr hoher chemischen Beständigkeit, auch in Kontakt mit Zinkchloridlösungen;

RADILON® D: Technische Kunststoffe auf Basis von PA 6.10, einem Biokunststoff, der zu 64 Prozent aus Sebazinsäure hergestellt wird. RADILON® D bietet nicht nur mehr Nachhaltigkeit, sondern es besitzt darüber hinaus sehr gute Leistungseigenschaften.

Weitere Informationen:

FEIPLASTIC 2017 – Internationale Kunststoffmesse

Stand: L69

Datum: 03. bis 07. April 2017

Ort: Expo Center Norte

Adresse: Rua José Bernardo Pinto, 333 - Vila Guilherme – São Paulo

www.feiplastic.com.br

RADICIGROUP – Mit ca. 3.000 Mitarbeitern, einem Jahresumsatz von 946 Millionen Euro im Jahr 2016 und einem Produktions- und Vertriebsnetzwerk in Europa, Nord- und Südamerika und Asien, gehört die RadiciGroup heute zu den weltweit führenden Herstellern einer breiten Palette an Intermediates, Polyamiden, technischen Kunststoffen, Synthefasern und Vliesstoffen. Die Produkte können dank eines fundierten chemischen Know-hows sowie der vertikalen Integration in die Polyamid-Produktionskette realisiert werden und sind für den Einsatz in verschiedensten industriellen Bereichen wie AUTOMOBIL - ELEKTROTECHNIK/ELEKTRONIK – KONSUMGÜTER – BEKLEIDUNG – MÖBEL – BAU - HAUSHALTSGERÄTE – SPORTARTIKEL entwickelt worden. Die Strategie von RadiciGroup stützt auf eine große Aufmerksamkeit für Innovation, Qualität und Zufriedenstellung der Kunden sowie für die Themen der sozialen und ökologischen Nachhaltigkeit. Mit ihren Geschäftseinheiten **Specialty Chemicals**, **Performance Plastics** sowie **Synthetic Fibres & Nonwovens** (Performance Yarn, Comfort Fibres, Extrusion Yarn) ist die RadiciGroup Teil einer größeren Industriegruppe, die auch in den Bereichen Textilmaschinen (ITEMA), Energie (GEOGREEN) und Hotellerie (SAN MARCO) aktiv ist.

RADICIGROUP PRESS OFFICE

Marisa Carrara

marisa.carrara@radicigroup.com

+ 39 345 9148892

WWW.RADICIGROUP.COM

