



**4 - 8 MAY 2015**

Anhembi | São Paulo – SP | Brazil  
From 11 am to 20 pm

**COME AND SEE US: BOOTH D598**

## PRESS RELEASE

Anhembi - São Paulo, 04-08 maio 2015

### FEIPLASTIC se transforma na vitrine para as especialidades da RadiciGroup.

Com a Radici Plastics Ltda, de 4 a 8 de maio a área Plásticos da RadiciGroup - agora entre os principais fabricantes de uma vasta gama de plásticos de engenharia: PA, PBT, POM e TPE - está no Anhembi, São Paulo para FEIPLASTIC, o mais importante evento da América Latina para a indústria de plásticos.

Ainda protagonistas, após a apresentação na NPE USA, o desempenho das especialidades RADILON® RADISTRONG® e a gama cada vez mais completa de produtos para transformação.



**RADICIGROUP PRESS CONFERENCE** A apresentação é prevista para dia 05 de maio, terça-feira, às 17:00 h no espaço reservado pela Alcantara Machado [Ilha do Conhecimento](#). Eng. Carlo Grassini, *Technical Service&Market Development da RadiciGroup Plastics* apresentará o tema *Inovação e sustentabilidade*.

Terceiro evento Internacional deste ano, depois da Plastindia e NPE, a área de materiais plásticos da RadiciGroup – no Brasil desde 1997 com sua planta produtiva Radici Plastics Ltda. – expõe seus produtos na FEIPLASTIC, hoje o principal evento feirístico para o setor de plástico de engenharia da América Latina. Um encontro bienal e nesta edição 2015 receberá, nos espaços da área de exposições do Anhembi, cerca de 70.000 visitantes e 1.400 marcas nacionais e internacionais (em 2013 os visitantes foram outros 69.000 visitantes e 1.402 marcas).

Também durante este evento a atenção do Grupo, com raízes na América do Sul, continua a ser a gama de produtos RADILON® com maior resistência ao calor – do tradicional ao novo HHR RADILON Xtreme® -, de polímeros PA6 e PA 6.6 especial com fibras longas RADISTRONG® e poliamidas 6.10 e 6.12 RADILON® D E DT. Espaço também para a gama de produtos de extrusão, a partir das tradicionais poliamidas às especialidades, os termoplásticos elastoméricos aos copolímeros de acetal.

«Os produtos de alta performance que nos concentraremos durante FEIPLASTIC "- diz **Jane Campos**, CEO da Radici Plastics Ltda -" são o carro-chefe da nossa gama. Estes são os produtos em que o nosso grupo



investiu e continua a investir com força, pois nos permitem chegar a mercados com aplicações cada vez mais técnicas. Em comparação com poliamidas tradicionais, estas especialidades fornecem desempenho significativamente superior. Falamos, por exemplo, de uma resistência ao impacto superior e alta temperatura, que atinge até 230 ° C. De uma melhor resistência à deformação e fadiga, uma maior resistência mecânica e rigidez a altas temperaturas».

«Hoje, o Brasil vive uma situação econômica e política nada fácil”, - continua Campos –“ tem muita incerteza para o futuro. Manter a fidelização com nossos clientes é fundamental. Temos que trabalhar duro, adaptando-se ao cenário local, sem perder de vista

os nossos objetivos: foco em inovação, ganhar quota de mercado passo a passo em uma região, a América do Sul, ainda pouco explorado pelos produtores de polímeros e continuar a reforçar o apoio dado aos nossos clientes globais. O mercado sul-americano representa cerca de 10% do volume de negócios total área Plastics da RadiciGroup. Se levarmos em conta o tamanho da área de plásticos de engenharia na América do Sul, estes 10% mostra como é significativa a participação de mercado que temos nesta região. ”»

---

## Quais as habilidades de negócio da Radici Plastics Ltda?

Integração na matéria prima, Know-how, flexibilidade e velocidade de ação na prestação de apoio e desenvolvimento técnico aos seus clientes. A rede comercial bem estruturada. Desde 1997 a Radici Plastics Ltda. alcançou sucesso no mercado local como um dos principais fornecedores de uma grande variedade de plásticos de engenharia: PA, PBT, POM, TPE.

# RADILON® HHR E RADILON® XTREME: NASCEU PARA RESISTIR AS ALTAS TEMPERATURAS

## RADILON® HHR



### RADILON® A RV350HHR

Ressonadores para motores turbo em PA66-GF35 resistente à altas temperaturas. Setor aplicativo: AUTO.

Tecnopolimero com base em nylon 6.6 caracterizado por sua excelente propriedade de resistência térmica ao envelhecimento em ar quente até 210C.

Adaptados para injeção e sopro, as poliamidas da gama HHR são disponíveis com diversos percentuais de fibra de vidro (20% / 15% / 35%), utilizados na substituição de metais ou polimeros especiais (PPS, PPA, PA4.6).

Formulado com uma especial tecnologia da RadiciGroup que consiste em reduzir drasticamente a decadência das propriedades mecânicas ao contato com ar até 210°C, **RADILON® A RV350HHR** vem propor soluções nas aplicações como por exemplo: **vasca do intercooler**, tubos de condutores e , ressonadores.

## RADILON® XTREME

Graças a introdução do RADILON® XTreme, as especialidades de nylon da RadiciGroup resistentes à altas temperaturas estão hoje em condições de garantir *performance* ainda mais elevadas. Desenvolvidas para



### RADILON® XTREME RV200UK

Particular para cortadores de grama em PA-GF20 resistente ao UV - excelente acabamento estético – disponíveis em diversas cores.  
Setor aplicativo: BENS DE CONSUMO.

aplicações de contato contínuo com ar quente até 230°C, os XTreme são o resultado de uma sinergia colaborativa das áreas de material plástico e química da RadiciGroup.

Estes produtos são destinados a aplicações principalmente **nos setores: auto** (condutores para motor turbo, trocadores de calor EGR, ressonadores), **elétrico** (isoladores elétricos que trabalham em alta temperatura), **eletrodomésticos, utensílios eletricos** (especialmente para cortadores de grama, moto-serra, roçadeiras...).

Entre as características técnicas dos RADILON® XTREME... Ponto de fusão, 280 °C (+ 20 °C em comparação com a PA6.6) - Temperatura de transição vítrea, 90 °C (+ 20 °C em respeito a PA6.6) – Absorvimento de umidade à saturação, 7% (- 25 % em relação a PA6.6).

## RADISTRONG®: IDEAL PARA SUBSTITUIR METAL.

Disponível com base em nylon 6 e 6,6, graças às suas características RADISTRONG® são ideais para substituição de metais em aplicações críticas (na presença de altas temperaturas e tensões mecânicas e



térmicas de longa duração) que exigem alta performance, não realizáveis com polímeros de engenharia obtidos pelo processo de pultrusão, as especialidades RADISTRONG® com fibras longas de vidro e fibra de carbono, estão disponíveis com teor de fibra entre 20 e 60%.

Principais setores aplicativos: eletrodomésticos, esporte e lazer, industrial e auto.

### **RADISTRONG® A LGF60W 3739 BK12**

Suporte de pedais em PA6.6-LGF60 caracterizado pela resistência ao calor, excelente resistência ao creep, superior resistência ao impacto.  
Setor aplicativo: AUTO.

Entre as principais vantagens, comparado as poliamidas tradicionais, garantidos pelo RADISTRONG®:

- Alta resistência ao impacto
- Resistência à fluência e fadiga melhorada
- Aumento da resistência mecânica e a rigidez às temperaturas elevadas.

## RADILON® D: DESEMPENHO COM NATUREZA.

Ideal para transformação por injeção e extrusão, estes tecnopolímeros são produzidos através da utilização de um polímero bio, a PA6.10, produto produzido a partir do ácido sebáico (num percentual de 64%). De origem natural, o ácido sebáico é derivado das sementes da mamona, cujo cultivo, difundida especialmente na Índia e na China, em terrenos semi-áridos, não compete com a produção de alimentos.

Radilon® D é um produto que pode garantir não só um maior nível de sustentabilidade, mas também um excelente desempenho. Radilon® D é caracterizado por propriedades equivalentes, se não superiores às de poliamidas.

**Comparado a PA6 e 6,6 o RADILON® D demonstra...** absorção de umidade Menor - Menor perda de resistência à tração e módulo de elasticidade no caso de absorção de umidade - Maior resistência química em contacto com soluções de cloreto de zinco e cálcio - Melhor resistência glicol. RADILON® D são ideais para aplicações automotivas, como conectores para tubos de combustível - tubos pneumáticos – tubos de pressurizadores para freios - linhas de transporte de combustível - componentes sob o capô.

## RADILON® DT: AS NOSSAS ESPECIALIDADES EM PA6.12.

TECNOPLIMERO de cadeia longa, a poliamida 6.12 é caracterizada por boas propriedades mecânicas e uma excelente resistência química, mesmo em contacto com soluções de cloreto de zinco. Os **RADILON® DT** são caracterizados por uma elevada resistência ao impacto, boa resistência ao envelhecimento térmico, resistência química excelente.

**RADILON® DT também garantem:**

- boa resistência a hidrose
- resistência excepcional ao *stress cracking*, mesmo em áreas de contato entre condutores e conectores
- boa estabilidade dimensional graças ao baixo absorvimento de água

RADILON® DT são ideais para aplicações no setor auto e industrial.

# RADILON®, HERAFLEX® E HERAFORM®: UMA GAMA COMPLETA PARA TRANSFORMAÇÃO.

Hoje, a gama de produtos para transformação oferecidos pela Radici Group é ainda mais completa. A partir de plásticos de engenharia a tradicional poliamida marca RADILON®, para especialidades RADILON® XTreme, RADILON® D e RADILON® DT, até os elastômeros termoplásticos e copolímeros de acetal HERAFLEX® Heraform®. Dependendo de suas características específicas, estes produtos são ideais para aplicações em bens industriais / consumo e esporte.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES...

### MONOFILAMENTOS

Redes de pesca, raquetes de tênis (PA6 e copolímeros RADILON® S ideais para garantir resistência mecânica e transparência) - Escovas de dentes, fio dental, monofilamentos para pincéis cosméticos (PA6.10 e PA6.12 RADILON® RADILON® D e DT) - monofilamento para filtros (filtros de papel) utilizados em máquinas de papel e (PA6.10 RADILON® D) - tecidos para filtração industrial (PA6.10 RADILON® D) - Linhas de costura (PA6.10 RADILON® D) - As escovas para limpar fornos industriais (PA6.6 RADILON® a e as poliamidas resistentes a altas temperaturas RADILON® XTREME) - filtração industrial e escovas de cabelo profissional (poliamidas resistentes à altas temperaturas RADILON® XTREME) - Faz cadeiras (elastômeros termoplásticos HERAFLEX®). D)

### FILMES PARA EMBALAGENS FLEXIVEIS

São ideais para estas aplicações: PA6 RADILON® S e copolímeros de PA6 e PA6.6 RADILON® CS (fácil de processar, baixa permeabilidade a gases como oxigênio e aos odores, alta resistência a gordura, excelentes propriedades mecânicas e resistência a punção, boa transparência) - PA6.6 RADILON® A (para aplicações que requerem resistência à altas temperaturas como por exemplo, a embalagem de mortadela e na preparação e conservação de produtos defumados - PA6.10 RADILON® D e PA6.12 RADILON® DT (caraterizada pela resistência mecânica, alta barreira ao vapor de água, boa resistência ao oxigênio e odores, mesmo em condições de alta umidade, excelente transparência).



**CHAPAS/  
TARUGOS PARA  
USINAGEM**

Para chapas e tarugos o ideal: PA6 PA6.6 RADILON® RADILON® S & A (Incluindo as características: boa usinabilidade, resistência à fadiga, resistência à abrasão, isolamento térmico e elétrico, rigidez, dureza, resistência ao impacto) - O acetal copolímeros HERAFORM®.

**PERFIS**

Na produção de perfis para isolamento térmico e perfis para aplicações ferroviárias são ideais: PA6.6 RADILON® A.

**LAMINADOS**

Na produção de laminados para revestimentos são ideais: PA6 e copolimeri RADILON® S.

Para mais informações técnicas sobre os produtos

Erico Spini, Marketing&Application Development Director di RadiciGroup Plastics

e-mail: [erico.spini@radicigroup.com](mailto:erico.spini@radicigroup.com)

Phone: +39 0346 22453

**NO SETOR DE MATERIAIS PLÁSTICOS** - RadiciGroup é um dos principais produtores de plásticos de engenharia de poliamida, os produtos são ideais para uso em diversos setores, incluindo: AUTOMOTIVO - ELÉTRICO / ELETRÔNICA - INDUSTRIAL TÉCNICA - BENS DE CONSUMO - ESPORTES. Com fábricas distribuídas estrategicamente entre a Itália, Brasil, EUA, Alemanha, China e Índia, a RadiciGroup Plastics é capaz de oferecer processamento, controle de qualidade, apoio à pesquisa e desenvolvimento de engenharia. A rede de unidades comerciais - com forte presença local, não só na Itália, mas também na Alemanha, França, Espanha, Grã-Bretanha, EUA, Brasil, China e Índia - faz da Plásticos da RadiciGroup uma realidade global que pode lidar em tempo hábil com todas as necessidades dos clientes em todo o mundo. [WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS](http://WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS)

**RADICIGROUP** - Sítios produtivos e escritórios de vendas na Europa, EUA, América do Sul, Ásia. Negócios diversificados com foco em produtos químicos, plásticos, fibras sintéticas e tecidos não tecidos (TNT). Know-how. E, também, a integração na produção de poliamidas, compromisso contínuo com seus clientes na qualidade, inovação sustentável e confiabilidade. Tudo isso é RadiciGroup, hoje um líder na química das poliamidas. Os produtos da RadiciGroup são utilizados os setores: VESTUÁRIO - MÓVEIS - BENS DE CONSUMO - AUTO - ELETRO/ELETRONICA - ELETRODOMESTICOS - ESPORTES. Com as suas áreas de negócio - produtos químicos, plásticos, fibras sintéticas e tecidos não tecidos (TNT) - RadiciGroup é parte de uma ampla estrutura industrial que inclui também a máquinas têxteis e energia.

**RADICIGROUP PRESS OFFICE**

Cristina Bergamini

Corporate Marketing&Communication

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

**WWW.RADICIGROUP.COM**

