

COMUNICADO DE IMPRENSA

Friedrichshafen, 14 – 18 outubro de 2014

Radilon® e Radistrong® marcam presença na Fakuma.

As especialidades de nylon da RadiciGroup marcam presença na FAKUMA, feira internacional de matérias plásticas (*Friedrichshafen, 14-18 outubro 2014*).

● OS DESTAQUES



Radilon® HHR: poliamida base PA6.6 para utilização contínua em contacto com o ar até 210 °C.

Radilon® XTreme: poliamida especial para utilização contínua em contacto com o ar até 230 °C.

Radilon® D: poliamida de cadeia molecular longa de base PA6.10, parcialmente de origem biológica.

Radilon® DT: poliamida de cadeia molecular longa de base PA6.12.



Radistrong®: poliamidas com propriedades mecânicas superiores particularmente adequadas à substituição dos metais.



QUINTA-FEIRA, 16 DE OUTUBRO ÀS 16.00 nos espaços *exhibitor-forum* Foyer east - STAND FO – 01 RadiciGroup fará a sua intervenção com o relatório *How to achieve more effective metal replacement by taking advantage of speciality polyamides and advanced design methods*.

Depois dos encontros 2014 de Chinaplas e MSV, as nossas especialidades em poliamidas, **RADILON®** e **RADISTRONG®**, são protagonistas na FAKUMA, salão internacional de matérias plásticas, que chega este ano à sua 23.ª edição.

«Fakuma é para nós a segunda feira mais importante a nível global do setor, **Cesare Clausi Business Manager Europe da área matérias plásticas de RadiciGroup**. - «Trata-se de um evento de caráter internacional cuja centralidade está estreitamente ligada à importância estratégica que o mercado alemão tem para a nossa área de negócio. Em termos de vendas, a Alemanha é nosso primeiro mercado na Europa, é uma área que, este ano, mais uma vez, confirma os excelentes resultados atingidos em 2013.»

A área das matérias plásticas da RadiciGroup está presente na Alemanha desde 1998 com a unidade de produção Radici Plastics GmbH em Lüneburg, unidade à qual se juntam as sedes comerciais de Overath, Reutlingen, Viernheim e Hamburgo. Já certificada ISO 9001, ISO-TS16949 e ISO14001, graças aos esforços realizados para o melhoramento do desempenho energético e das políticas de redução dos custos ligadas ao consumo de energia, Radici Plastics GmbH obteve em 2013 a [certificação ISO 50001](#). Um resultado importante no âmbito do compromisso ambiental da empresa.

● ● ● ● **SPECIALTIES DE NYLON E SUPORTE TÉCNICO NA PROJETAÇÃO DOS COMPONENTES DE PLÁSTICO...**

São cinco os tipos de produtos nos quais a área das matérias plásticas da RadiciGroup concentra a sua atenção durante a Fakuma, tecnopolímeros cujo denominador comum é representado por características de alta performance e reduzido impacto ambiental. Dos polímeros de cadeia longa de base PA6.10 e PA6.12 às specialties resistentes às altas temperaturas, até aos tecnopolímeros de alta performance ideais para a substituição de metais.

«Os clientes são o ponto de partida de cada desenvolvimento nosso» - afirma **Erico Spini, Marketing & Application Development Director de RadiciGroup Plastics** - «por isso damos a máxima atenção ao suporte técnico que lhes podemos oferecer durante a fase de projeção dos componentes de plástico, sobretudo no caso da substituição de metais. Além de um suporte mais tradicional, conseguimos realizar cálculos estruturais que têm em conta, por exemplo, a orientação das fibras de vidro no produto. Esta abordagem permite associar as condições de injeção e a escolha dos produtos de injeção às características físico-mecânicas dos objetos. O resultado? Uma melhor correspondência entre a simulação e o comportamento real da peça plástica considerado para todos os efeitos como um composto.»

● DESTAQUE PARA...

RADILON® A RV350HHR

Poliamida especial com um conteúdo de 35% de fibra de vidro, utilizada para a produção de componentes expostos a temperaturas até 210 °C em contacto com o ar. Dadas às ótimas características de resistência térmica e soldabilidade, RADILON® A RV350HHR pode ser utilizada em particular na realização de ressoadores para condutores de ar dos motores turbo.

RADILON® XTREME RV200UK

Desenvolvidos para aplicação em contacto contínuo com o ar até 230°C, estes tecnopolímeros de alta performance são utilizados no âmbito da produção de cobertura dos cortadores de grama. Os motores de nova geração desenvolvem uma maior quantidade de calor, submetendo o componente a uma elevada solitação térmica. Além de uma alta resistência ao calor, este âmbito aplicativo requer que a poliamida garanta um produto com um aspeto estético excelente. RADILON® XTREME RV200UK está disponível em várias cores.

Radilon® D RV600RKC

PA6.10 carregada com 60% de fibras de vidro, capaz de garantir não só um elevado nível de sustentabilidade, mas também ótima performance. O polímero base utilizado, produzido pela Radici Chimica SpA (*unidade química italiana da RadiciGroup, que garante ao grupo a sua distintiva integração na vanguarda da poliamida 6.6*) é obtido a partir de **ácido sebácico** (numa percentagem de 64%) e hexametildiamina, intermédio do qual RadiciGroup tem direto controle produtivo. De origem natural, o ácido sebácico é obtido a partir das sementes da planta do óleo de rícino. Sustentabilidade, portanto, mas também performances excelentes garantidas pelo conteúdo de fibra de vidro de 60%, com baixa absorção de água, pela excelente resistência à hidrólise e pela facilidade de transformação. Certificados ACS e KTW para a potabilidade, estes tecnopolímeros são ideais para a substituição de detalhes em latão no setor termo sanitário. Os tecnopolímeros Radilon® D RV600RKC são particularmente interessantes para a substituição de componentes em PPA. Também existe na versão 50% fibra de vidro.

Radilon® DT 40EP75W

PA por extrusão, estabilizada ao calor. Caracterizados por uma rigidez elevada e excelentes propriedades mecânicas, os tecnopolímeros Radilon® DT 40EP75W permitem a produção de dutos com elevada pressão de explosão. A resistência química aos sais estradais, a elevada resistência ao contacto com gasolinas e gasóleo e a boa resistência térmica tornam os Radilon® DT 40EP75W particularmente adequados para a produção de dutos de combustível. Graças à excelente resistência aos óleos da transmissão, estes tecnopolímeros são ideais também para a produção de condutas de embraiagem.

Radistrong® A X7957

É uma das mais significativas inovações introduzidas pela área de matérias plásticas da RadiciGroup. Uma poliamida especial - carregada com 60% de fibra de vidro - cujas características mecânicas são claramente superiores às que distinguem as tradicionais poliamidas, presentes atualmente no mercado, com a mesma quantidade de fibras de vidro.

Fácil de transformar no processo de estampagem por injeção e particularmente adequado para a substituição de metal em componentes críticos, Radistrong® A X7957 distingue-se pelo bom aspeto estético.

Para informações técnicas sobre os produtos

Erico Spini, *Marketing&Application Development Director de RadiciGroup Plastics*

e-mail: erico.spini@radicigroup.com

Phone: +39 0346 22453

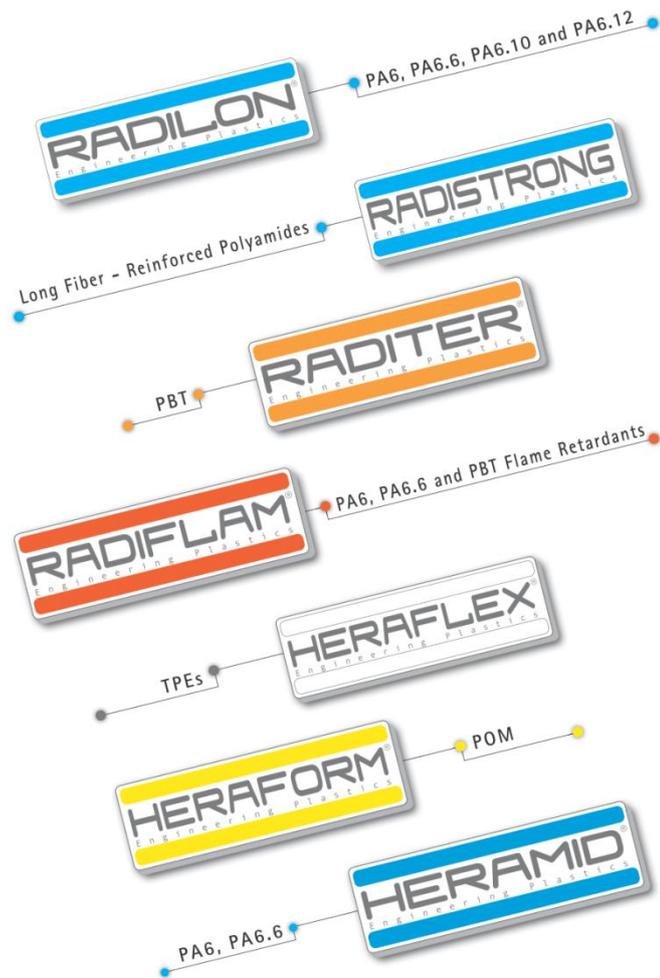
NO SETOR DAS MATÉRIAS PLÁSTICAS...

RadiciGroup apresenta-se como um dos mais qualificados produtores de **tecnopolímeros à base de poliamidas**.

Com seis unidades de produção distribuídas de forma estratégica entre Itália, Brasil, EUA, Alemanha e China, a área Plastics de RadiciGroup consegue oferecer serviços de produção, controle de qualidade, pesquisa e suporte tecnológico ao desenvolvimento.

Uma rede de unidades comerciais - com forte presença local, além de Itália, também na Alemanha, França, Espanha, Grã-Bretanha, EUA, Brasil, China e Índia - fazem da área das matérias plásticas de RadiciGroup uma realidade global capaz de enfrentar de forma tempestiva as exigências dos clientes em todo o mundo.

WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS



RADICIGROUP: DESDE A QUÍMICA ÀS MATÉRIAS PLÁSTICAS, PASSANDO PELAS FIBRAS SINTÉTICAS E NÃO-TECIDOS. 3200 colaboradores e uma faturamento 1,045 milhões de euros em 2013. Fábricas e sedes comerciais na Europa, Estados Unidos, América do Sul e Ásia. Atividades diversificadas e integradas nos setores da química, das matérias plásticas, das fibras sintéticas e dos não-tecidos. Know-how. E ainda, integração no setor da poliamida, empenho constante para garantir aos clientes qualidade, inovação sustentável, confiabilidade. Tudo isto é RadiciGroup, atualmente entre os líderes na química do nylon. Os produtos RadiciGroup são aplicados nos seguintes setores: VESTUÁRIO - DECORAÇÃO - AUTOMÓVEL - BENS DE CONSUMO - CONSTRUÇÃO CIVIL - ELÉTRICO/ELETRÔNICO - ELETRODOMÉSTICOS - DE ESPORTES. Com as suas áreas de business - química, matérias plásticas, fibras sintéticas e não-tecidos - RadiciGroup faz parte de uma ampla estrutura industrial que inclui também o business mecanotêxtil e da energia.

RADICIGROUP PRESS OFFICE
Cristina Bergamini
Corporate Marketing&Communication
cristina.bergamini@radicigroup.com

WWW.RADICIGROUP.COM

