



PERFORMANCE PLASTICS PRESS RELEASE

Friedrichshafen (Alemanha), 17-21 de Outubro de 2017

PPS, novos polímeros para usos em engenharia da gama Radici

Das especialidades para a substituição de metal até nas LCPA: Amplia-se a oferta do Grupo com a introdução de produtos inovadores. Na Fakuma 2017, RadiciGroup apresenta as últimas novidades

Fakuma 2017 - Área de Negócio RadiciGroup Performance Plastics (Hall A1 Stand 1106): a Alemanha é um mercado estratégico para o Grupo, RadiciGroup é presente no país com fábricas tanto no negócio químico quanto no tecnopolímeros.

E justamente diante de um mercado cada vez mais exigente em termos de inovação e desempenho - especialmente o alemão, reconhecido pela indústria automotiva - a estratégia do RadiciGroup é a de se tornar um parceiro de confiança absoluta para os clientes, completando a oferta dos chamados “**polímeros de alto desempenho**”. No Fakuma o RadiciGroup anuncia oficialmente a expansão da sua gama com os **PPS**, polímeros de alto desempenho, particularmente indicados para usos de engenharia.

Estas são as características distintas dos novos **Raditeck® P**:

- Resistência química superior em contato com óleos, benzinhas, solventes, soluções água-glicol
- Manutenção das propriedades mecânicas após exposição a temperaturas elevadas devido ao contato com o ar e outros fluidos
- Alta estabilidade dimensional graças a uma higroscopicidade muito baixa
- Produto "naturalmente" resistente à chama

*«Os Raditeck® P respondem à vontade do RadiciGroup de continuar a expandir o portfolio dos produtos especiais – disse **Erico Spini, Gerente de Marketing da Europa do RadiciGroup Performance Plastics** – Eles nos dão a capacidade de apoiar melhor nossos clientes tendo à disposição uma escolha ainda mais completa de materiais, especialmente nos projetos de inovação e substituição dos metais. Na Fakuma estamos apresentando cinco tipos de Raditeck® P,*

com conteúdo de carga que varia de 40% de fibra de vidro a 65% de carga mista (mineral e fibra de vidro). Naturalmente estamos disponíveis para introduzir graus especiais “sob medida”, de acordo com a filosofia de colaboração que sempre caracterizou positivamente os relacionamentos entre a nossa empresa e os nossos parceiros».

Os principais setores de aplicação dos novos **Raditeck® P** são:

- o **automotivo**, pela sua elevada estabilidade dimensional (requerida, por exemplo, para partes giratórias ou corpos de bomba), pela alta resistência química, mesmo em presença de substâncias ácidas, pela capacidade de manter as propriedades mecânicas ao longo do tempo e também pela exposição a alta temperatura (>200°C)
- o **hidro-termo-sanitários** e o mundo dos **eletrodomésticos**, pela excelente resistência à hidrólise, pela estabilidade dimensional e pelas elevadas propriedades mecânicas, incluindo excelente resistência à deformação
- o **elétrico/eletrônico**, pelas inerentes propriedades retardadoras de chamas inerentes do PPS e pela absorção de água praticamente nula.

Após a introdução no mercado dos Radilon XTreme e o lançamento das PPAs (Radilon® Aestus T) na Feira K no ano passado, com os novos produtos à base de PPS o RadiciGroup enriquece a sua oferta de polímeros de alto desempenho, se posicionando cada vez mais como interlocutor confiável da sua clientela para a implementação de projetos inovadores.



*« Outro aspecto do qual estamos particularmente orgulhosos – conclui **Spini** – é a colaboração com os nossos clientes no fornecimento de suporte ao desenvolvimento, a partir da fase inicial dos projetos. Nós gostamos de nos definir como um "provedor de soluções" porque, além de apoiar a escolha correta do material, somos capazes de intervir com um suporte de cálculo estrutural “evoluído”. Esta*

abordagem considera o componente, geralmente produzido com um material carregado, mais próximo da sua morfologia real (influenciada, por exemplo, pela orientação das fibras de vidro), porque estabelece uma relação entre as propriedades mecânicas "locais" do objeto e a morfologia determinada pelo processo de estampagem. Será então possível, entre outras coisas, avaliar a resistência mecânica de um ítem após a simples alteração de um ou outro ponto de injeção, mantendo a geometria inalterada. Podemos portanto dizer que esta nova abordagem permite uma

melhoria significativa na confiabilidade do cálculo virtual, com redução dos custos de design devido principalmente a erros nos estágios iniciais. Investimos recursos importantes também na caracterização "evoluída" dos nossos materiais: isso vale para novos materiais e para materiais standard, muitas vezes usados em aplicações com conteúdo inovador para projetos de substituição de metal».

Todos esses tópicos estão no centro da **apresentação** intitulada “*A visão da RadiciGroup Performance Plastics: novos materiais e abordagens de cálculos inovadoras para as aplicações de hoje e de amanhã*”, que Erico Spini realiza na Fakuma 2017, **Exhibitor Forum**, às **09:40 da quinta 19 de outubro** (Foyer leste, Galeria Europa Lounge) e na qual a **imprensa está convidada a participar**.

Na Fakuma, no espaço RadiciGroup (**Hall A1 Stand 1106**) será possível assistir - graças à colaboração da **EVLASER**, uma empresa especializada no design e produção de laser para aplicações industriais, estéticas e médicas - a marcação a laser de uma poliamida especial RadiciGroup otimizada para este tipo de processamento.

RADICIGROUP Com cerca de 3.000 empregados, um faturamento de 946 milhões de euros em 2016 e uma rede de fábricas e sedes comerciais localizadas entre a Europa, a América do Norte e do Sul e a Ásia, o RadiciGroup é hoje o líder mundial na produção de uma vasta gama de produtos químicos, polímeros de poliamida, tecnopolímeros, fibras sintéticas e não tecidos. Produtos realizados graças a um know-how químico de excelência e à integração vertical no setor das poliamidas, desenvolvidos para empregos em múltiplos setores industriais entre os quais: AUTOMOTIVO - ELÉTRICO/ELETRÔNICO - BENS DE CONSUMO - VESTUÁRIO - MOBILIÁRIO - IMOBILIÁRIO - ELETRODOMÉSTICOS - ESPORTIVO. Na base da estratégia do RadiciGroup está a grande atenção à inovação à qualidade à satisfação dos clientes e aos temas da sustentabilidade social e ambiental. Com as suas macro Áreas de Negócio - **Specialty Chemicals, Performance Plastics e Synthetic Fibres & Nonwovens** (Performance Yarn, Comfort Fibres, Extrusion Yarn) - a RadiciGroup é parte de uma mais ampla estrutura industrial que inclui também o negócio mecanotêxtil (ITEMA) e o da energia (GEOGREEN) e da Hotelaria (SAN MARCO).
