



PERFORMANCE PLASTICS PRESS RELEASE

17/03/2017

Novas poliamidas especiais da RadiciGroup para a tecnologia de extrusão

PA 6.10, PA 6.12, copolímeros 6.10/6.6: polímeros especiais e inovadores para uma nova abordagem ao mercado “customer oriented”

Novos lançamentos em poliamidas especiais para o mercado da extrusão, esta é a nova fronteira da RadiciGroup Performance Plastics, há mais de 35 anos presente na produção de tecnopolímeros de diferentes formulações, **dos produtos tradicionais àqueles com alto conteúdo inovador**.

Na gama dos produtos da marca Radilon®, de fato, além de tecnopolímeros que oferecem resistências melhores em condições de elevadas temperaturas (Radilon® A HHR e Radilon® XTreme) e dos materiais reforçados para **substituição de metal** (Radilon® A RW e Radilon® S URV com elevada fluidez), a RadiciGroup atualmente coloca à disposição as **poliamidas** de cadeia longa: Radilon® D com base no PA 6.10 de origem parcialmente renovável, Radilon® DT com base no PA 6.12 e os copolímeros de PA 6.10/6.6 esses também de origem parcialmente biológica. Referem-se a poliamidas com características químico-físicas particulares, cujas propriedades podem ser adaptadas segundo a exigência final. Uma abordagem inovadora que a RadiciGroup Performance Plastics é capaz de oferecer, graças às sinergias com as outras áreas de negócio do Grupo - em particular com a **Área de Especialidades Químicas** - com o objetivo de satisfazer exigências de mercado sempre mais restritas em termos de desempenho e flexibilidade.

Mas quais são as principais aplicações destes produtos especiais no setor de extrusão? A **PA 6.12** é empregada no setor de higiene pessoal (por exemplo fios para escovas de dente ou para o aplicador de rímel) graças às suas características de flexibilidade, de retorno elástico e resistência química. Caso seja oportunamente formulada com a tecnologia de compounding, esta poliamida também pode ser utilizada na confecção de tubos (por exemplo tubulações de gasolina, tubos no setor de óleo & gás e transporte de ar) onde, além da resistência química e mecânica, é ressaltada a característica de transparência dos artefatos em relação àqueles realizados com poliamidas tradicionais (PA 6 e PA 66).

A **PA 6.10** é normalmente utilizada para a produção de monofilamentos para aplicações industriais, por exemplo, nos maquinários para obras (PMC) graças à sua resistência química peculiar e às características de retorno elástico que aumentam a “durabilidade”; ou pode ser usada para a produção de tubos utilizados no transporte da gasolina nos circuitos de combustíveis, principalmente pela sua característica intrínseca de resistência à explosão.

Os **copolímeros 6.10/6.6** são particularmente utilizados no setor de embalagens, filmes e películas, também no setor alimentício onde são exigidas características de transparência, propensão à termoformação e capacidade de barreira ao vapor de água. Graças às tecnologias colocadas à disposição pela RadiciGroup Performance Plastics, foi formulado, utilizando este polímero, um material detectável como metal que é utilizado para a realização de escovas para a limpeza de dispositivos no setor alimentício. A formulação particular permite a revelação de resíduos de plástico que podem permanecer após a limpeza nos objetos que devem entrar em contato com os alimentos. Uma característica de absoluta importância em termos de saúde e segurança e que, mais uma vez, demonstra como o RadiciGroup é um fornecedor inovador e capaz de responder às exigências mais restritas dos seus clientes.

*«Esta nova oferta – salientou **Enrico Simonato, responsável pelo mercado da extrusão da RadiciGroup Performance Plastics** – responde à necessidade de colocar em prática um processo de diversificação no mercado, que nos é possível graças à integração vertical do nosso Grupo. A planta química de Novara é o nosso parceiro “interno” de confiança para criar produtos em linha com as diferentes expectativas dos nossos clientes».*

Até o momento, a maior parte das necessidades dos produtos para extrusão era satisfeita pelas poliamidas 11 e 12, que garantem uma boa resistência química, um baixo nível de rigidez, semitransparência e baixa absorção de umidade, porém com custos bastante elevados. A resposta da RadiciGroup é aquela a oferecer em alternativa uma gama de materiais à base de LCPA com uma ótima relação custo/desempenho, mantendo boas propriedades em termos de resistência química, baixa absorção de umidade, boas propriedades mecânicas e melhores propriedades térmicas (ponto de fusão mais elevado). Esta última característica é muito importante quando os artefatos devem trabalhar em ambientes aquecidos ou em contato com componentes quentes.

RADICIGROUP - Com cerca de 3.000 empregados, um faturamento de 1.011 milhões de euros em 2015 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 da poliamida, 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 forte 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 ampla estrutura industrial que inclui também o negócio mecanotêxtil (ITEMA) e o da energia (GEOGREEN) e da Hotelaria (SAN MARCO).

RADICIGROUP PRESS OFFICE

Marisa Carrara
marisa.carrara@radicigroup.com
+ 39 345 9148892

WWW.RADICIGROUP.COM

