

## Solvay Specialty Polymers amplia portfólio de PPA Amodel® para atender à crescente demanda por soluções de eletrificação automotiva

*Novos grades avançados na série Amodel® AE-8900 atendem a critérios de desempenho para novas aplicações eletrônicas automotivas*

**ALPHARETTA, Georgia, 24 de setembro de 2015** – A Solvay Specialty Polymers, fornecedor líder global de termoplásticos de alto desempenho, ampliou sua série de produtos para aplicações de eletrônica automotiva, a linha Amodel® AE-8900, adicionando cinco novos *grades* reforçados com fibra de vidro, com preenchimento de vidro variando de 30 a 60%. Os novos materiais de polifaltamida Amodel® (PPA) oferecem resistência a alta tensão e retenção de propriedades dielétricas em temperaturas elevadas. Também ampliam a gama de desempenho para além das séries Amodel® AE-1100 e AE-4100, oferecendo maior resistência a fluidos automotivos, aumento das propriedades térmicas, maior resistência mecânica e menor absorção de umidade.

"Os engenheiros de projetos automotivos estão intensamente focados em uma maior eletrificação do sistema de transmissão, a fim de atender às futuras normas de emissões de dióxido de carbono na Europa e aos novos padrões Corporate Average Fuel Economy (CAFÉ – Programa de Economia de Combustíveis) nos Estados Unidos e na China", disse Brian Baleno, gerente global de desenvolvimento de negócios automotivos da Solvay Specialty Polymers. "Nossos novos *grades* Amodel® AE exemplificam a liderança na indústria da Solvay, por meio da expansão da gama de materiais avançados que atendem ou excedem os critérios críticos de design para esses novos sistemas eletrônicos de acionamento."

A nova série Amodel® AE-8900 da Solvay inclui os *grades* AE-8930, AE-8935, AE-8940, AE-8950 e AE-8960, que contêm 30, 35, 40, 50 e 60% de reforço de fibra de vidro, respectivamente. Eles oferecem o melhor desempenho entre os PPAs comercialmente disponíveis, com valores comparativos de índice de rastreamento (CTI) superiores a 600 volts, indicando excelente resistência à pane elétrica do material isolante. Este atributo elimina um possível curto-circuito ou diafonia entre contatos elétricos sensíveis.

Particularmente, o Amodel® AE-8935 oferece a melhor resistência a rachaduras durante o teste de choque térmico, em comparação com qualquer produto de PPA comercial. Este *grade*, juntamente com Amodel® AE-8940 PPA, obedece a critérios importantes de design para novas tecnologias automotivas, como motores elétricos, veículos de célula de combustível e eletrônica de potência. Especificamente, eles proporcionam um CTI alto, forte resistência à umidade e um desempenho confiável a temperaturas que variam de -40° a 150° C (-40° a 302° F).

"Combinado com a recente adição dos polímeros Ryton® PPS ao nosso portfólio de materiais avançados, a expansão da série Amodel® AE-8900 posiciona a Solvay, de forma única, como uma fonte abrangente de soluções de polímeros avançados para a indústria de eletrônica automotiva em franco crescimento", disse Baleno. "Nosso portfólio abrange agora produtos aromáticos para componentes eletrônicos moldados por injeção, fluoroelastômeros para sistemas de vedação e fluídos fluorados utilizados nos contatos elétricos".

As resinas Amodel® AE-8900 estão disponíveis em todo o mundo na Solvay e seus distribuidores.

# # #

### Sobre a Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers fabrica mais de 1500 produtos em 35 marcas de polímeros de alto desempenho – fluoropolímeros, fluoroelastômeros, fluidos fluorados, poliamidas semiaromáticas, polímeros de sulfona, polímeros aromáticos de altíssimo desempenho, polímeros de alta barreira e compostos de alto desempenho reticulados - para uso nas indústrias Aeroespacial, Energia Alternativa, Automotiva, Saúde, membranas, Petróleo e Gás, Embalagens, Encanamento, Semicondutores, Cabos e Fios, e outras indústrias. Saiba mais no site [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com).

Como um grupo químico internacional, a **Solvay** auxilia as indústrias na busca e implementação de soluções cada vez mais responsáveis e de criação de valor. Gera 90% do seu volume de negócios em atividades onde ele está entre os três principais grupos globais. Seus produtos são utilizados em diversos mercados, tais como energia e meio ambiente, automotivo e aeroespacial, elétricos e eletrônicos, com objetivo de melhorar o desempenho dos clientes e a qualidade de vida dos consumidores. O grupo, com sede em Bruxelas, emprega cerca de 26.000 pessoas em 52 países e obteve um faturamento de € 10,2 bilhões em 2014. Solvay SA ([SOLB.BE](http://SOLB.BE)) está listada na NYSE Euronext Bruxelas e Paris (Bloomberg: [SOLB.BB](http://SOLB.BB) – Reuters: SOLBt.BR).

### Assessoria de Imprensa

#### Aaron Wood

AH&M Marketing Communications  
+1 413 448 2260 Ext. 470  
[awood@ahminc.com](mailto:awood@ahminc.com)

#### Marla Witbrod

Solvay Specialty Polymers  
+1 770 772 8451  
[marla.witbrod@solvay.com](mailto:marla.witbrod@solvay.com)

#### Alan Flower

Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

#### Alberta Stella

Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2865  
[alberta.stella@solvay.com](mailto:alberta.stella@solvay.com)



A Solvay Specialty Polymers ampliou sua série Amodel<sup>®</sup> AE-8900 de polímeros de polifitalamida (PPA) para aplicações de eletrônica automotiva, acrescentando cinco novos grades reforçados com fibra de vidro que oferecem resistência à alta tensão e retenção de propriedades dielétricas em temperaturas elevadas. Os cinco novos grades de alto desempenho também oferecem maior resistência a fluidos automotivos, propriedades térmicas aprimoradas, maior resistência mecânica e absorção de umidade mais baixa para apoiar o desenvolvimento de sistemas de transmissão eletrificados e outras aplicações exigentes de eletrônica automotiva.