

Linha de combustíveis com baixo teor de extraíveis

05 de setembro de 2016

A tubulação multicamadas 4800 complementa a comprovada série 4000 por meio de um sistema com camada interna com baixo teor de extraíveis.

Regina Bárbara
Telefone 3146-4170
fax 3146-4208
regina.barbara@evonik.com

Com o sistema de tubulação multicamadas (MLT) 4800, a maior fornecedora mundial de poliamida 12 para sistemas plásticos de tubulação multicamadas, Evonik Industries (Essen, Alemanha) responde aos novos requisitos da indústria automotiva: sistemas de linhas de combustível com baixo teor de extraíveis. O novo sistema MLT 4800 com camada interna de poliamida 612 VESTAMID® com baixo teor de extraíveis oferece níveis de substâncias extraíveis significativamente reduzidos.

Combustíveis com álcool e menor consumo de combustível

O uso de combustíveis que contêm álcool, por exemplo biocombustíveis contendo etanol, pode levar à extração de substâncias das paredes internas das linhas de gasolina convencionais. Submetidas a certas condições extremas, essas substâncias podem obstruir os bocais dos novos e sensíveis sistemas de combustíveis, que adotam bocais de pequeno diâmetro para criar um spray atomizado de gasolina e ar para a injeção de combustível a fim de reduzir o consumo do combustível. Para neutralizar esse efeito de maneira confiável, a indústria automotiva está em busca de novos materiais para linhas de combustível com extração significativamente reduzida.

Expansão da série existente

Durante muitos anos, a Evonik vem oferecendo o seu MLT 7440, um sistema condutivo que está perfeitamente de acordo com os requisitos. O novo MLT 4800 agora o complementa por meio de um novo sistema não condutivo. Ele se baseia no MLT 4300, com uma camada externa de poliamida 12 VESTAMID® e uma camada de barreira de copolímero de etileno e álcool vinílico (EVOH), com o objetivo de impedir a permeação de combustível. No MLT 4800, no entanto, a camada interna de PA6 do comprovado sistema 4300 é substituída por uma poliamida 612 VESTAMID® com baixo teor de extraíveis, recém-desenvolvida e que atende aos requisitos dos fabricantes automobilísticos. As características mecânicas, a resistência química e o comportamento de permeação se situam no mesmo nível do MLT 4300, que é o MLT mais usado na Europa no momento.

O VESTAMID® tem sido usado por fabricantes automobilísticos renomados há mais de 50 anos. Além de compostos de moldagem para aplicações monoparede, a Evonik também desenvolveu diversos sistemas de tubulação multicamadas com diferentes camadas de barreira. As poliamidas 12 e 612 VESTAMID® são as poliamidas mais usadas do mundo em sistemas de tubulação para automóveis.

Informações adicionais em www.vestamid.com

Informações sobre a empresa:

Evonik, o grupo industrial criativo da Alemanha, é um dos principais líderes mundiais em especialidades químicas. A essência de sua estratégia corporativa é o crescimento rentável e o aumento sustentado do valor da empresa. Suas atividades se concentram nas principais megatendências de saúde, nutrição, eficiência de recursos e globalização. A Evonik se beneficia especificamente de seu talento inovador e de suas plataformas de tecnologia integrada.

A Evonik atua em mais de 100 países no mundo inteiro. No ano fiscal de 2015, mais de 33.500 colaboradores geraram vendas em torno de 13,5 bilhões de Euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de cerca de 2,47 bilhões de Euros.

No Brasil, a história da Evonik Industries, começou em 1953. A empresa conta hoje com cerca de 600 colaboradores no País e seus produtos são utilizados como matéria-prima em importantes setores industriais, como: automotivo, agroquímico, biodiesel, borracha, construção civil, cosmético, farmacêutico, nutrição animal, papel e celulose, plástico, química e tintas.

Nota legal:

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e afirmações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função de mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Degussa Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

twitter.com/Evonik

Assessoria de Comunicação:

Via Pública Comunicação

Taís Augusto: (11) 4423.3150 – 99642.7274

Inês Cardoso: (11) 3562.5555 – 99950.6687

imprensa@viapublicacomunicacao.com.br

www.viapublicacomunicacao.com.br