



31 de outubro de 2018

Visão geral da Covestro Elastomers da FEIPUR de 2018

Desmodur® MTX6076 - Desmodur® MT99xx: a inovadora alternativa ao MOCA

Até agora, os fabricantes de peças em poliuretano derramado podiam escolher entre duas tecnologias principais. Se optassem por sistemas à base de TDI, poderiam se beneficiar de um processo mais simples e propriedades mecânicas que permitem atender a uma ampla gama de aplicações. Essa escolha pode envolver aminas aromáticas como a MOCA.

Amplamente empregada como extensor de cadeias para prepolímeros à base de TDI, ela pode ficar sujeita a várias restrições de segurança no futuro (por exemplo, a regulamentação REACH da Europa).

Por outro lado, prepolímeros à base de MDI podem oferecer uma saída vantajosa. Esses sistemas permitem o direcionamento a desempenhos específicos. No entanto, os fabricantes geralmente devem observar os parâmetros de processamento com exatidão ao usar os prepolímeros convencionais à base de MDI.

Alternativas de desempenho e processamento simples a sistemas à base de MOCA

Para oferecer as melhores soluções em termos de flexibilidade, propriedades, processo e Saúde e Segurança, a Covestro fez uma modificação significativa nos sistemas à base de MDI para superar os sistemas TDI-MOCA.

As soluções de elevado desempenho desenvolvidas pela Covestro aliam as melhores vantagens equilibradas de ambos os sistemas à base de MDI e TDI: quanto aos sistemas à base de TDI curados com MOCA, eles apresentam processamento fácil e propriedades mecânicas que permitem que sejam adequados a uma ampla gama de aplicações. Por outro lado, como qualquer sistema à base de MDI, torna-se possível o direcionamento a desempenhos específicos e o acesso a uma ampla gama de durezas com os mesmos três componentes.

Esses produtos representam uma inovação que oferece aos fabricantes uma solução de processamento fácil para produzir elastômeros de poliuretano com uma gama excelente de propriedades.

Sistemas à base de Desmodur® MTX6076

Os sistemas Desmodur® MTX6076 são mais que uma simples alternativa de processamento fácil a sistemas TDI-MOCA. Esses produtos fornecem aos moldadores uma solução de processamento fácil para produzir elastômeros de poliuretano com uma gama excelente de propriedades. Comparados aos sistemas convencionais TDI-MOCA, eles apresentam

melhores propriedades mecânicas gerais e são processados com mais facilidade e conforto. Os sistemas Desmodur® MTX6076 foram desenvolvidos para oferecer processamento fácil com diversas vantagens: tempo de manuseio ajustável, baixa temperatura de processamento e tempo curto de remoção dos moldes. Essas características tornam esses sistemas apropriados para a fundição de peças grandes manualmente e por máquina.

Sistemas à base de Desmodur® MT99xx

Graças a seu desempenho e sobretudo por suas propriedades altamente dinâmicas, os sistemas Desmodur® MT99xx representam uma sólida alternativa aos sistemas TDI-MOCA. Além disso, esses produtos são fáceis de manusear e processar. Com uma gama excelente de propriedades, eles se adaptam perfeitamente a aplicações que requeiram elevada resistência dinâmica, como rodas. Com seu tempo de manuseio ajustável, os sistemas Desmodur® MT99xx são fáceis de processar. Seu baixo aumento da viscosidade durante o derramamento permite a fundição de peças grandes manualmente e por máquina.

Sobre a Covestro:

Com vendas de € 14,1 bilhões em 2017, a Covestro é uma das maiores empresas de polímeros do mundo. As atividades comerciais se concentram na manufatura de materiais poliméricos de alta tecnologia e no desenvolvimento de soluções inovadoras para produtos empregados em inúmeras áreas do cotidiano. Os principais segmentos atendidos são o setor automotivo, a construção civil, indústrias de processamento de madeira e móveis e eletroeletrônicos. Outros setores atendidos ainda são o esporte, lazer, o setor de cosméticos e saúde, além da própria indústria química. A Covestro conta com 30 unidades de produção no mundo e emprega aproximadamente 16.200 pessoas (calculadas como equivalentes de período integral) ao fim de 2017.

Este comunicado à imprensa está disponível para download no servidor de imprensa da Covestro em www.covestro.com.

Saiba mais em www.covestro.com.

Siga-nos no Twitter: [www.twitter.com/CovestroGroup](https://twitter.com/CovestroGroup)

Previsões

Este comunicado pode conter previsões baseadas em projeções e pressupostos atuais formulados pela Covestro AG. Vários riscos, incertezas e outros fatores, conhecidos ou não, podem levar a discrepâncias consideráveis entre as estimativas feitas aqui e os reais resultados, situação financeira, desenvolvimento ou desempenho da empresa no futuro. Alguns desses fatores são abordados nos relatórios públicos da Covestro, que estão disponíveis em www.covestro.com. A empresa não assume nenhuma responsabilidade de natureza alguma pela atualização ou confirmação dessas previsões em eventos ou desenvolvimentos futuros.

Contato:

Thaís Sabino / Marina Puzzuoli

Telefone: +55 11 2526-3164 / 11 2526-3165

E-mail: thais.sabino@covestro.com / marina.puzzuoli@covestro.com