

Aos pés da inovação

Soluções inovadoras para a indústria calçadista

No processo de criação de um calçado é importante considerar a matéria-prima e os aditivos necessários para cada componente. Felizmente, marcas e designers podem encontrar a solução perfeita para os diversos componentes com a Eastman— sejam as poliuretanas termoplásticas (TPU) para as solas, plastificantes não ftalatos para aplicações no PVC ou os polióis poliésteres para acabamento no cabedal.

Melhor ainda, para facilitar a estratégia das companhias em atingir e entrar no mercado, oferecemos suporte técnico, expertise em materiais, conformidade regulatória e uma cadeia de suprimentos confiável.

As soluções Eastman para calçados



Plastificantes

Nossos plastificantes para uso no laminado sintético—encontrado no cabedal—e nas solas dos calçados são produtos eficientes para a flexibilização do PVC, garantindo durabilidade e excelência estética. Proporcionando soluções com desempenho similar ou superior às soluções tradicionais, sem comprometer a performance, nosso portfólio de plastificantes não ftalatos inclui:

- Plastificante não ftalato Eastman 168™, um produto globalmente comercializado, com desempenho comprovado por mais de 40 anos, demonstrando:
 - Compatibilidade com resinas de PVC e resinas de copolímero PVC/VA
 - Excelentes propriedades mecânicas
 - Excelente flexibilidade em baixas temperaturas
 - Resistência à extração com água e sabão
 - Excelentes propriedades não migratórias
 - Viscosidade estável
- Plastificante Eastman VersaMax™ Plus, um produto inovador cujas características de destaque culminam em alta eficiência e produtividade por meio de:
 - Menores temperaturas de processamento
 - Fusão mais rápida e viscosidade mais baixa
 - Compatibilidade melhorada com o PVC
 - Transparência superior no produto final

Poliuretanos termoplásticos (TPU)

A linha Eastman Thermollan™ de TPU oferece a resistência química e mecânica valorizadas em diversos tipos de calçados, incluindo chuteiras e sapatos de segurança. Além disso, sua versatilidade permite tanto formulações rígidas quanto flexíveis, sem comprometer o conforto e a estética.

Considerado um plástico de engenharia, o Thermollan é amplamente utilizado em solados, tacos e contrafortes, apresentando:

- Resistência química
- Resistência à abrasão
- Resistência às intempéries
- Excelente flexibilidade
- Ampla gama de dureza
- Durabilidade
- Excelente performance em baixas temperaturas
- Reciclabilidade

Polióis poliésteres

A Eastman oferece uma ampla gama de polióis poliésteres, que proporcionam resistência química e à abrasão, desejadas em diversos componentes do calçado, como solados, espumas flexíveis, laminados de poliuretano e vernizes para acabamento.

Sobre a Eastman

A Eastman é uma empresa global com presença na América do Norte, Europa, Ásia e América Latina. Pioneiros no desenvolvimento de plastificantes não ftalato, a companhia produz uma ampla gama de produtos encontrados em itens que as pessoas usam todos os dias. Como líder mundial nos mercados diversos que atende, a Eastman foca em entregar soluções baseadas em inovação e tecnologia mantendo o seu compromisso com a segurança e com a sustentabilidade.

Para saber como as inovações da Eastman podem aprimorar seus calçados, entre em contato com um representante ou visite br.eastman.com.

EASTMAN

The results of insight™

Sede Corporativa da Eastman

P.O. Box 431

Kingsport, TN 37662-5280 EUA

EUA e Canadá, 800-EASTMAN (800-327-8626)

Outros locais, +(1) 423-229-2000

www.eastman.com/locations

Embora as informações e recomendações estabelecidas neste documento sejam apresentadas de boa fé, a Eastman Chemical Company ("Eastman") e suas subsidiárias não fazem nenhuma declaração ou garantias referentes à plenitude ou precisão das mesmas. Você deve determinar sozinho a adequação e plenitude para seu próprio uso, para a proteção do ambiente, e para a integridade e segurança de seus funcionários e dos compradores dos seus produtos. Nada contido neste documento deve ser interpretado como uma recomendação para utilização de qualquer produto, processo, equipamento ou formulação em conflito com qualquer patente e não fazemos nenhuma declaração ou garantia, expressa ou implícita, de que o seu uso não infringirá nenhuma patente. NENHUMA DECLARAÇÃO OU GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA É FEITA COM RELAÇÃO ÀS INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO PARA O QUAL AS INFORMAÇÕES SE REFEREM E NADA NESTE DOCUMENTO REPRESENTA UMA RENÚNCIA DAS CONDIÇÕES DE VENDA DO VENDEDOR.

As folhas de dados de segurança que fornecem as precauções de segurança que devem ser observadas ao manipular e armazenar nossos produtos estão disponíveis online ou mediante solicitação. Você deve obter e revisar as informações disponíveis de segurança do material antes de manipular nossos produtos. Se algum material mencionado não for nosso produto, deverão ser observadas as precauções apropriadas de higiene industrial e outras precauções de segurança, recomendadas por seus fabricantes.

© 2019 Eastman. As marcas da Eastman mencionadas neste documento são marcas comerciais da Eastman ou uma de suas subsidiárias ou estão sendo usadas sob licença. O símbolo ® denota o status de marca registrada nos Estados Unidos; as marcas também podem ser registradas internacionalmente. Marcas não pertencentes à Eastman mencionadas neste documento são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.