

Copoliéster Eastman Spectar™

Projetos inspiradores.

O copoliéster Eastman Spectar™ é uma resina plástica desenvolvida especificamente para fabricação de chapas. Sua durabilidade e transparência comprovam que o Spectar é a solução ideal de material para os mercados de varejo e uso arquitetônico.

Imagine as possibilidades

Chapas extrudadas copoliéster Eastman Spectar™ oferecem uma combinação de características e benefícios que não se encontram em outros materiais.

- Rigidez excepcional
- Resistente a impactos
- Flexibilidade para designs inovadores
- Resistência química
- Transparência
- Facilidade na termoformação
- Facilidade de usinagem
- Fácil de imprimir e decorar
- Certificação GREENGUARD Indoor Air Quality Certified®
- Cradle to Cradle Certified™ Bronze
- Aprovado pelo FDA para aplicações em contato com alimentos

Fabricação e moldagem

A chapa de Spectar é indicada para uma variedade de operações de fabricação e moldagem. Tudo isso resulta em maior economia de trabalho, energia e capital.

- Termoformagem
- Serras
- Soldagem
- Corte
- Routing
- Polimento
- Fixação mecânica
- Perfuração
- Dobragem
- Soldagem

Decoração

Há literalmente centenas de pigmentos e tintas disponíveis comercialmente que podem ser usadas para decorar chapas de copoliéster Eastman Spectar.

- Impressão
- Pintura por spray
- Mascaramento de spray
- Hot Stamping
- Decoração com vinil

Mercados

Varejo

A transparência e a durabilidade do Spectar tornam o produto ideal para apresentar produtos nos pontos de venda. E as possibilidades de design são limitadas somente pela sua imaginação.

- Vitrines e acessórios
- Sinalização interna
- Displays para Pontos de venda
- Sistemas de prateleiras

Arquitetura

Spectar pode ser transformado em instalações altamente atraentes e duráveis, capazes de suportar os rigores do uso intenso. O copoliéster Spectar pode ajudar na construção de algo belo, sustentável e verdadeiramente excepcional.

- Difusores de iluminação—comerciais e industriais
- Claraboias
- Paredes e divisórias decorativas
- Proteção de paredes, corrimões e cantoneiras
- Laminados decorativos



Tabela de comparação de materiais

Critério	Copoliéster Eastman Spectar™	IMA	Acrílico	PC	PS	PVC
Certificação GREENGUARD	✓	✘	✘	✘	✘	✘
Resistência a impactos	●	◐	◑	●	◑	◐
Clareza de borda	◑	◐	◑	◐	◐	◑
Transparência	◑	●	◑	●	●	◐
Deformação no calor	◑	◐	◑	◐	◐	●
Flexibilidade	◑	●	◑	●	◐	◐
Termoformagem	●	◐	◑	◐	◐	◐
Resistência química	◑	◐	◑	◐	◐	●
Remoção de riscos menores	◑	◐	◑	◑	◑	◐
Possibilidades de redução de espessura	◑	◐	◑	●	◐	●
Corte por matriz	◑	◐	◑	●	◐	◑
Usinagem	◑	◐	◑	●	◐	◐
Facilidade de solda	◑	●	◑	◐	●	◐
Inflamabilidade	◑	◑	◑	●	◑	◐
Dureza da superfície	◑	◐	◑	◐	◐	◑
Baixo odor durante a fabricação	●	◑	◑	●	◑	●

✓ = Sim

✘ = Não

● = Melhor

◑ = Bom

◐ = Média

◑ = Razoável

GREENGUARD Certified é marca registrada do UL LLC.

Cradle to Cradle Certified™ é uma certificação licenciada pelo Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

EASTMAN

The results of insight™

Eastman Chemical Company
Corporate Headquarters

P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

U.S.A. and Canada, 800-EASTMAN (800-327-8626)
Other Locations, +(1) 423-229-2000

www.eastman.com/locations

Embora as informações e recomendações apresentadas no presente folheto tenham sido preparadas em boa-fé, a Eastman Chemical Company não pode garantir que todas as informações estejam completas ou precisas. Você deve fazer sua própria análise sobre a adequabilidade e integridade das informações para seu próprio uso, para a proteção do ambiente e para a saúde e a segurança de funcionários e compradores dos produtos. Nenhuma informação aqui contida deve ser entendida como uma recomendação sobre usos de um produto, processo, equipamento ou fórmula em conflito com qualquer patente e não oferecemos nenhuma representação ou garantia, expressas ou implícitas, de que o uso das mesmas não será uma violação de qualquer patente. NÃO É FEITA QUALQUER REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA, QUER SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA, A RESPEITO DAS INFORMAÇÕES OU DO PRODUTO A QUE SE REFEREM AS INFORMAÇÕES E NADA NO PRESENTE DOCUMENTO É UMA RENÚNCIA DE QUAISQUER CONDIÇÕES DE VENDA DOS VENDEDORES.

As Fichas de Segurança que contêm precauções de segurança que devem ser observadas no manuseio e no armazenamento dos nossos produtos estão disponíveis on-line ou sob solicitação. Você deverá obter e analisar as informações de segurança do material antes de trabalhar com nossos produtos. Se qualquer um dos materiais mencionados não for um dos nossos produtos, deverão ser observadas as informações sobre higiene industrial e outras precauções de segurança recomendadas pelos respectivos fabricantes.

© 2018 Eastman Chemical Company. As marcas Eastman são marcas registradas da Eastman Chemical Company ou suas subsidiárias. O símbolo ® denota marca registrada nos EUA; marcas também podem ser registradas internacionalmente. Marcas citadas de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.