

INNOVATIVE PLASTICS

BRILHANTE+ RESISTENTE

FILMES E CHAPAS ESPECIAIS

Chapa LEXAN™ SG305-OB para aplicações em mostradores



CHEMISTRY THAT MATTERS™

UMA EMPRESA SABIC

A Innovative Plastics é a unidade estratégica de negócios da SABIC. Fundada em 1976, a SABIC foi a primeira empresa multinacional com sede no Oriente Médio a ter ações negociadas na Bolsa. Seus produtos vão desde commodities químicas até plásticos de engenharia avançados projetados para atender aplicações mais exigentes. A empresa líder na produção de polietileno, polipropileno, glicóis, metanol e fertilizantes e o quarto maior produtor de poliolefinas em todo o mundo.

A SABIC está dividida entre seis unidades de negócios: Químicos, Químicos Especiais, Polímeros, Innovative Plastics (Plásticos de Engenharia), Fertilizantes e Metais.

INOVAÇÃO PARA O SUCESSO DO CLIENTE

Acreditamos que nossos clientes merecem todas as vantagens e benefícios de serem atendidos por uma empresa com recursos globais. Afinal, o nosso sucesso é definido pelo sucesso de nossos clientes. Com mais de 80 anos de experiência pioneirismo no desenvolvimento de termoplásticos de engenharia, a unidade de negócios Innovative Plastics da SABIC está preparada para ajudar seus clientes a desenvolverem novos projetos e aplicações com foco no crescimento e aprimoramento de seus produtos.

O nosso conhecimento e experiência no desenvolvimento de materiais e aplicações estão disponíveis aos nossos clientes de várias formas:

- Soluções de materiais que visam impulsionar a inovação e liderança de mercado.
- Suporte em design, logística e conhecimentos de processamento, trazendo novas idéias e maneiras de aumentar a eficiência do processo produtivo.
- Forte compromisso com a construção de um relacionamento de longo prazo com confiança, engenhosidade e melhoria contínua.

É o que nos esforçamos para trabalhar e para oferecer... benefício mútuo.

Excelência e nada menos.

INTRODUÇÃO

A chapa de LEXAN SG305-OB da SABIC combina iluminação uniforme com brilho óptico superior para sinalização atraente

A chapa LEXAN SG305-OB, ao contrário dos produtos laminados convencionais, oferece difusão de luz uniforme para eliminar pequenos orifícios de LED (light emitting diode, diodo de emissão de luz) e uma exibição de fontes de luz, além de transmissão de luz superior para obtenção de brilho óptico excepcional a custos mais baixos de energia.

Na verdade, as espessuras de 2 mm e 5 mm da chapa LEXAN SG305-OB aumentam a transmissão da luz em mais de 50% em relação aos materiais da concorrência, como o polimetil metacrilato (PMMA), que permitem apenas cerca de 25%. O grau da chapa branca opala, com acabamento fosco na sua superfície externa para reduzir os reflexos, também oferece excelente proteção UV, bem como a renomada resistência a impactos da resina LEXAN rígida e praticamente inquebrável.



CHAPA LEXAN SG305-OB

VANTAGENS COMUNS

- Transmissão de luz superior, combinada a uma maior difusão de luz
 - para iluminação uniforme (a origem da luz não é vista da parte externa)
 - para evitar pontos luminosos, permitindo um número menor de lâmpadas LED, e reduzir o custo total do produto
- Resistência a impactos
- Facilidade de fabricação
- Resistência aos raios ultravioleta em ambas as superfícies
- Excepcional retenção da cor branca, após a ação do tempo
- Possibilidade de decoração
- Possibilidade de impressão
- Ampla variedade de tamanhos. Disponível também em bobinas.
- Garantia limitada de 10 anos contra a perda de resistência a impactos; amarelecimento (< 12%) e perda de transmissão de luz (< 6%)

APLICAÇÕES

- Sinalizações com iluminação de fundo
- Letras em canaletas
- Superfícies moldadas de atacado
- Sinalizações planas
- Sinalizações moldadas
- Cardápios
- Telas de anúncios digitais
- Telas de projeção
- Portas de rolo
- Revestimentos internos
- Balcões
- Vitrines



BRILHO APRIMORADO, CONSTRUÇÃO MAIS RÍGIDA

Até recentemente os fabricantes de sinalizações eram forçados a escolher entre difusão ideal e brilho ideal. Com a chapa de LEXAN SG305-OB da SABIC os fabricantes obtêm ambos - além do ótimo desempenho e facilidade de fabricação. Este material abre muitas novas oportunidades de design para sinalização iluminada. Por exemplo, o SeaCloud Hotel, de Busan, Coreia do Sul, está usando a LEXAN SG305-OB em sua principal sinalização externa, e outros estão seguindo o exemplo.

As sinalizações do SeaCloud Hotel utilizam um sistema de mudança de cores que ocorre quando a chapa LEXAN SG305-OB é instalada com uma película na cor cinza. Como resultado, o material fica cinza durante o dia e branco durante a noite, ao ser exibido com lâmpadas LED. Essa película cinza tem muitos orifícios pequenos que permitem a passagem da luz da lâmpada quando está escuro.

Embora os materiais convencionais, como o PMMA, percam normalmente muito brilho no processo de obtenção de difusão aceitável, a chapa LEXAN SG305-OB retém um alto nível de brilho óptico, proporcionando uma aparência uniforme que encobre as lâmpadas e os LEDs.

O resultado é uma aparência brilhante consistente que aprimora os elementos gráficos, que podem ser impressos na superfície contrária, projetados da parte de trás. A superfície interna da chapa é polida para permitir uma melhor impressão, enquanto a textura fosca da superfície externa reduz a luz forte e os reflexos. Outra vantagem importante é o maior brilho da chapa LEXAN, que permite aos projetistas reduzir a necessidade de iluminação para economizar energia.

Ao contrário dos acrílicos, que em geral são quebradiços, a chapa LEXAN SG305-OB oferece uma resistência excepcional a impactos, impedindo depredações e outros danos.



PROTEÇÃO QUE BRILHA

A PORTA DE ROLO ADDSCREEN[†] DA EUROLL TRANSFORMA PORTAS DE SEGURANÇA DE ROLO EM OUTDOORS DE PROPAGANDA

A propaganda é constantemente auxiliada por novas superfícies. Trens e ônibus são “envolvidos” por elementos gráficos, e imagens são projetadas em túneis de metrô à medida que os passageiros passam. A Euroll percebeu uma possibilidade semelhante nas portas de rolo que produzia para proteger lojas, bilheterias e outros empreendimentos durante horas. Substituindo o aço pelo material certo, portas de rolo em branco podem ser transformadas em outdoors para diversas informações de propaganda.

Em vez de painéis de metal ou PC claro, as portas ADDscreen são fornecidas com painéis de projeção com lâminas especialmente desenvolvidas. Esses painéis possibilitam a projeção de dentro para fora. Em muitas situações, é até possível manter a construção de trilho de rolo existente. Apenas com a alteração de uma tela de proteção para ADDscreen, é possível reduzir os custos.

O ADDscreen é um produto inovador e exclusivo que transforma portas sem atrativos em ferramentas de marketing esteticamente agradáveis, sem perder os recursos básicos de segurança.

Nesse novo sistema de porta, o lojista pode conectar o equipamento de projeção a um computador e fazer propaganda projetando textos, imagens ou vídeo no ADDscreen. Em geral, as portas ADDscreen da Euroll fabricadas com a lâmina LEXAN SB305-0B da SABIC Innovative Plastics são recomendadas para vitrines de lojas, áreas de exposição e galerias. Nesses locais, as portas oferecem a dupla vantagem da segurança e do acesso 24 horas ao anúncio da vitrine. Além disso, essas portas podem ser utilizadas nas áreas centrais das cidades, onde a propaganda com iluminação torna as ruas mais claras e, conseqüentemente, mais seguras durante a noite.



DESEMPENHO E DISPONIBILIDADE

CAPACIDADE DE DESEMPENHO

CHAPA LEXAN SG305-OB

Alta resistência a impactos	SIM
Alta capacidade de moldagem	SIM
Resistência adicional aos raios ultravioleta	SIM
Disponível em cores	Somente em branco
Disponível em bobinas	SIM
Acabamento fosco em um lado	SIM
Maior difusão de luz	SIM
Garantia limitada de 10 anos	SIM

VALORES COMUNS

LT %

FATOR DE DIFUSÃO

2 mm	52	0.82
3 mm	44	0.85
4 mm	37	0.82
6 mm	27	0.83

DISPONIBILIDADE

A chapa LEXAN SG305-OB está disponível em placas e em bobinas econômicas, fáceis de cortar no tamanho desejado.

Espessuras	2, 3, 4, 5, 6 mm
Tamanho	2050 x 3050 mm
Cores brancas ópticas brilhantes padrão	WH7C154X

ENTRE EM CONTATO

Oriente Médio/África

SABIC - Sede Corporativa
PO Box 5101
Riyadh 11422
Arábia Saudita
T +966 (0) 1 225 8000
F +966 (0) 1 225 9000
E info@sabic.com

Américas

SABIC
Filmes e Chapas Especiais
One Plastics Avenue
Pittsfield, MA 01201
EUA
Ligação gratuita
1 800 323 3783 ramal 3
T 1 413 448 7125
F (888) 443 2033
E sfscustomerservice@sabic-ip.com

Europa

SABIC
Filmes e Chapas Especiais
Plasticslaan 1
4612 PX
Bergen op Zoom
Holanda
T +31 (0)164 293678
F +31 (0)164 293272
E sfs.info@sabic-ip.com

Ásia Pacífico

SABIC
Filmes e Chapas Especiais
2550 Xiupu Road
Pudong
201319 Xangai
China
T +86 21 62881088 ramal 6733
F +86 21 6288 0818
E sfs.info@sabic-ip.com

E-mail

sfs.info@sabic-ip.com

LEXAN™ Tough
Film and Sheet Virtually
Unbreakable

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: OS MATERIAIS, PRODUTOS E SERVIÇOS DA SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC) OU DE SUAS SUBSIDIÁRIAS OU AFILIADAS ("VENDEDOR") SÃO VENDIDOS SUJEITOS ÀS CONDIÇÕES PADRÕES DE VENDA DO VENDEDOR*, E ESTÃO DISPONÍVEIS MEDIANTE SOLICITAÇÃO. AS INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO DADAS EM BOA FÉ. NO ENTANTO O VENDEDOR NÃO FAZ NENHUMA REPRESENTAÇÃO EXPRESSA OU IMPLÍCITA, OU GARANTIA (I) DE QUE OS RESULTADOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO SERÃO FORNECIDAS EM CONDIÇÕES USO FINAL, OU (II) QUANTO À EFICÁCIA OU SEGURANÇA DE QUALQUER PROJETO OU APLICAÇÃO QUE INCORPORE MATERIAIS, PRODUTOS, SERVIÇOS OU DE RECOMENDAÇÕES DO VENDEDOR. EXCETO SE INDICADO NAS CONDIÇÕES DE VENDA PADRÃO DO VENDEDOR, O VENDEDOR NÃO SERÁ RESPONSABILIZADO POR QUAISQUER PERDAS RESULTANTES DE QUALQUER USO DE SEUS MATERIAIS, PRODUTOS, SERVIÇOS OU RECOMENDAÇÕES DESCRITOS NESTE DOCUMENTO. Cada usuário é responsável pela própria determinação da adequabilidade dos materiais, produtos, serviços ou recomendações do Vendedor, para sua utilização específica do usuário, através de uso final apropriado ou outros testes e análises. Nada em qualquer documento ou declaração verbal deverá ser considerado motivo para alterar ou eximir do cumprimento de qualquer provisão das Condições de Venda Padrão do Vendedor ou desta Isenção de Responsabilidade, exceto se especificamente acordado em um documento por escrito assinado pelo Vendedor. Nenhuma declaração do Vendedor referente a um possível uso de qualquer material, produto, serviço ou projeto tem, e não deve ser interpretada como tendo, a intenção de conceder uma licença sobre qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual do Vendedor, nem deve ser considerada uma recomendação para uso de qualquer material, produto, serviço ou projeto de modo a infringir qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual.

SABIC e marcas marcadas com ™ são marcas comerciais da SABIC ou afiliadas.
© 2014 Saudi Basic Industries Corporation (SABIC). Todos os Direitos Reservados.

† Todas as marcas, produtos ou serviços de outras empresas mencionados neste documento são marcas comerciais, marcas de serviço e/ou nomes de seus respectivos detentores.