

Specialty Film & Sheet



Luminosa

Nueva placa Lexan* SG305-OB
Iluminación uniforme con luminosidad superior

La nueva placa Lexan* SG305-OB de SABIC Innovative Plastics combina una iluminación uniforme con una luminosidad superior para crear señales de gran atractivo visual

La nueva gama de placas de policarbonato (PC) Lexan de SABIC Innovative Plastics está diseñada para aumentar la visibilidad y el atractivo de los materiales de señalización y exposición. La placa Lexan SG305-OB, a diferencia de las placas convencionales, ofrece una difusión uniforme de la luz para eliminar los "puntos" de los diodos emisores de luz (LED) y una visión de las fuentes de iluminación, además de una excelente transmisión de la luz para lograr una luminosidad excepcional con bajo coste de energía.

De hecho, los grosores de 2 y 5 mm de la placa Lexan SG305-OB aumentan la transmisión de luz en más de un 50% comparación con otros materiales competidores como el metacrilato de polimetilo (PMMA) que sólo permite un 25% aprox. La nueva placa blanca opalina, que presenta un acabado mate en la superficie exterior para reducir reflejos, también ofrece una magnífica protección contra los rayos UV, además de la ya reconocida resistencia y dureza de la resina Lexan, que es prácticamente irrompible.

Ventajas a destacar

- Mayor transmisión de la luz, combinada con una mayor difusión
 - iluminación uniforme (la fuente de luz no es visible desde el exterior)
 - evita los puntos brillantes, reduciendo el uso de luces LED y el coste total del producto
- Resistencia al impacto
- De fácil manipulación
- Ambas superficies son resistentes a los rayos UV
- Excepcional retención del color blanco tras la exposición a la intemperie
- Decoración
- Capacidad de impresión
- Gran diversidad de tamaños. También disponible en bobinas
- 10 años de garantía limitada por escrito contra la pérdida de resistencia al impacto; amarilleado (< 12%) y pérdida de transmisión de la luz (< 6%)

Aplicaciones

- Señales retroiluminadas
- Rótulos para tiendas
- Rostros perfectamente formados
- Rótulos planos
- Rótulos en 3D
- Tableros de menús
- Pantallas para anuncios digitales
- Pantallas para proyección
- Persianas enrollables
- Revestimientos interiores
- Mostradores
- Expositores



Excepcional retención del color blanco contra la exposición a la intemperie y para evitar el vandalismo en aplicaciones de señalización

Hasta ahora, los fabricantes de señales se veían obligados a elegir entre difusión óptima y luminosidad óptima. Ahora, con la nueva placa Lexan® SG305-OB, se obtienen ambos; además de un magnífico rendimiento y una manipulación sencilla. Este nuevo material abre el camino a innumerables oportunidades de diseño para la señalización iluminada. Por ejemplo, el hotel SeaCloud, ubicado en Busan (Corea del Sur), utiliza la placa Lexan SG305-OB para su señalización exterior principal, idea que otros ya están pensando imitar.

La señalización del hotel SeaCloud utiliza un sistema que cambia el color, lo cual es posible cuando la placa Lexan SG305-OB se instala con una película de color gris. Como resultado de ello, el material se ve gris durante el día y blanco por la noche, cuando se encienden las luces LED. La película de color gris cuenta con múltiples orificios que permiten que la luz de las lámparas pase a través de ellos cuando es de noche. Aunque los materiales convencionales como el PMMA normalmente pierden su brillo en el proceso de adquisición de un grado de difusión aceptable, la placa Lexan SG305-OB retiene un alto nivel de luminosidad y presenta una apariencia uniforme que enmascara tanto bombillas como luces LED.

El resultado es una apariencia siempre luminosa que mejora las imágenes, pudiendo imprimirse con serigrafía sobre la superficie posterior y retroproyectarse. La superficie posterior de la placa se pule para conseguir una mejor impresión, mientras que la textura mate de la superficie frontal reduce el deslumbramiento y los reflejos. Otra gran ventaja es que la luminosidad optimizada de la placa Lexan permite a los diseñadores reducir las exigencias de iluminación para ahorrar energía.

A diferencia de los materiales acrílicos, que normalmente son muy frágiles, la placa Lexan SG305-OB ofrece una magnífica resistencia al impacto, produciendo así un efecto disuasorio contra el vandalismo y otros daños.

La persiana Euroll ADDscreen® transforma los cierres de seguridad en paneles publicitarios

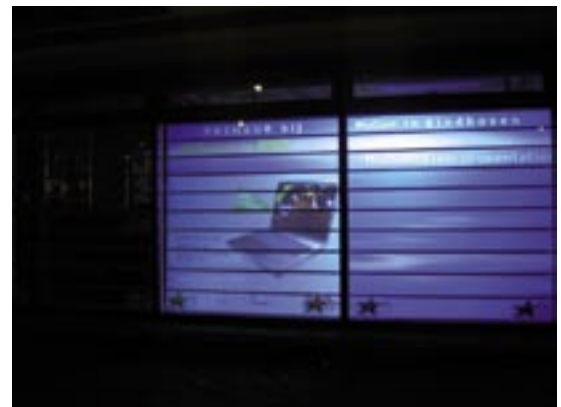
La publicidad encuentra siempre su camino en nuevas superficies. Los trenes y autobuses están “envueltos” en publicidad, y las imágenes se proyectan en los túneles del metro a medida que pasan los pasajeros. Euroll vio una posibilidad similar en las persianas enrollables que fabricaba para proteger las tiendas, ventanas de taquillas y otros negocios durante las horas de cierre. Al sustituir el acero por un material adecuado, las persianas enrollables en blanco podrían transformarse en vallas publicitarias que ofrecieran una gran variedad de información promocional.

En lugar de los paneles de metal o PC transparente, las persianas ADDscreen están provistas de paneles de proyección con placas especialmente diseñadas. Con estos paneles es posible proyectar desde el interior hacia el exterior. En muchas situaciones se puede, incluso, mantener la estructura de guías de la persiana ya existente. Cambiando la criba de persiana por una ADDscreen, se pueden mantener unos costes reducidos. ADDscreen es un producto único e innovador que convierte las poco atractivas persianas en herramientas de marketing que llaman la atención de los clientes por su presentación, sin perder con ello las características básicas de seguridad.

En este nuevo sistema de persianas, el propietario de la tienda puede conectar el equipo de proyección a un PC y anunciarse por medio de texto, imágenes o vídeo proyectados en la ADDscreen. Las persianas Euroll ADDscreen con placa Lexan SB305-OB de SABIC Innovative Plastics están destinadas, generalmente, a escaparates de tiendas, zonas de exhibición y galerías. En dichos lugares, las persianas ofrecen la doble ventaja de la seguridad durante las horas de cierre y del acceso a la publicidad en el escaparate de las tiendas las 24 horas. Además, estas persianas pueden utilizarse en el centro de las ciudades, en donde los anuncios iluminados hacen que las calles sean más luminosas y por lo tanto, más seguras durante la noche.



Persianas ADDscreen en establecimiento MyCom a la luz del día.



Persianas ADDscreen en establecimiento MyCom de noche.



América

SABIC Innovative Plastics
Specialty Film & Sheet
One Plastics Avenue
Pittsfield, MA 01201
EE.UU.
T 800 451 3147
T 413 448 5400
F 413 448 7506

Europa

SABIC Innovative Plastics
Specialty Film & Sheet
Plasticslaan 1
PO Box 117
4600 AC
Bergen op Zoom
Países Bajos
T +31 164 292911
F +31 164 292940

Área del Pacífico

SABIC Innovative Plastics
Specialty Film & Sheet
1266 Nanjing Road (W)
Unit 902-907, Plaza 66
200040 Shanghai
China
T +86 21 3222 4500
F +86 21 6289 8998

Correo electrónico

sfs.info@sabic-ip.com

Rendimiento de las placas Lexan* SG305-OB en comparación con las placas blancas opalinas tradicionales

Capacidad de rendimiento	Placas Lexan SG305-OB	
Gran resistencia al impacto	•	
Formabilidad	•	
Mayor resistencia a la luz UV	•	
Disponible en colores	Sólo blanco	
Disponible en bobinas	•	
Acabado mate por un lado	•	
Difusión de la luz mejorada	•	
10 años de garantía limitada por escrito	•	
Valores normales	LT %	Factor de difusión
	2mm	52
	3mm	44
	4mm	37
	6mm	27

Disponibilidad

La placa SG305-OB está disponible en forma de placas y en bobinas económicas, lo que facilita su corte según el tamaño deseado.

Espesor de la placa	2, 3, 4, 5, 6 mm
Tamaño	2050 x 3050 mm
Colores blancos luminosos estándar	WH7C154X



LOS MATERIALES, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, SUS SUBSIDIARIAS Y AFILIADAS ("VENDEDOR") SE VENDEN SUJETOS A LAS CONDICIONES ESTÁNDARES DE VENTA DEL VENDEDOR. ESTAS CONDICIONES SE PUEDEN ENCONTRAR EN <http://www.sabic-ip.com> Y ESTÁN DISPONIBLES BAJO DEMANDA. AUNQUE CUALQUIER INFORMACIÓN O RECOMENDACIÓN AQUÍ INDICADA SE DA DE BUENA FE, EL VENDEDOR NO GARANTIZA, DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, (i) QUE SE OBTENGAN LOS RESULTADOS AQUÍ DESCRITOS EN LAS CONDICIONES FINALES DE USO, NI (ii) LA EFICACIA O SEGURIDAD DE NINGÚN DISEÑO QUE INCORPORA LOS PRODUCTOS, SERVICIOS O RECOMENDACIONES DEL VENDEDOR. EXCEPTO POR LO QUE SE DISPONGA EN LAS CONDICIONES DE VENTA ESTÁNDAR DEL VENDEDOR, ÉSTE NO SE RESPONSABILIZA DE NINGUNA PÉRDIDA QUE PUEDA RESULTAR DE CUALQUIER USO DE SUS PRODUCTOS O SERVICIOS DESCRITOS EN ESTE DOCUMENTO. Cada usuario es responsable de determinar por sí mismo la idoneidad de los productos, servicios o recomendaciones del Vendedor para el uso concreto del usuario mediante las pruebas y análisis de uso final apropiados. Nada en ningún documento o declaración verbal se considerará como una alteración o renuncia sobre cualquier disposición contenida en la Condiciones de Venta Estándares del Vendedor o en este documento de renuncia de responsabilidad, a menos que así se acuerde de forma específica y por escrito firmado por el Vendedor. Ninguna declaración del vendedor con relación a un posible uso de cualquier producto, tiene como intención, o debe ser interpretado para, otorgar cualquier licencia bajo cualquier patente o cualquier otro derecho de propiedad intelectual ni como una recomendación de uso de dicho producto, servicio o diseño de alguna forma que infrinja alguna patente o cualquier otro derecho de propiedad intelectual.

SABIC Innovative Plastics es una marca registrada de SABIC Holding Europe BV

* Lexan es una marca registrada de SABIC Innovative Plastics IP BV

® ADDScreen es una marca registrada de Euroll

© Copyright 2008 SABIC Innovative Plastics IP BV. All rights reserved.