

PLACA LEXAN™ 9030 y 9030TG

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

La placa LEXAN™ 9030 es la placa LEXAN estándar para uso general. La placa LEXAN 9030 combina las características de alto impacto y resistencia a la temperatura con claridad óptica y puede utilizarse para el acristalamiento secundario detrás de un acristalamiento existente para una protección económica contra roturas o intrusiones. La placa LEXAN 9030 puede cortarse, aserrarse, perforarse y fresarse con equipos de taller estándar, lo que la convierte en una candidata ideal para fabricar una amplia gama de aplicaciones para interiores, como protecciones de máquinas. La placa LEXAN 9030 puede termo formarse con facilidad en partes complejas, a la vez que conserva sus propiedades destacadas necesarias para aplicaciones exigentes. La placa LEXAN 9030 puede decorarse con distintas técnicas modernas, como pintura y serigrafía.

VALORES TÍPICOS DE PROPIEDADES

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDADES	VALOR
FÍSICA			
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1.20
Absorción de Agua, 50 % Humedad Relativa, 23°C	ISO 62	%	0.15
Absorción de agua, saturación, 23 °C	ISO 62	%	0.35
MECÁNICA			
Límite Elástico 50 mm/min	ISO 527	MPa	>60
Tensión Elástica 50 mm/min	ISO 527	%	6
Tensión Nominal en Punto de Rotura 50 mm/min	ISO 527	%	>100
Módulo de Resistencia 1 mm/min	ISO 527	MPa	2300
Resistencia a la Flexión 2 mm/min	ISO 178	MPa	90
Módulo de Flexión 2 mm/min	ISO 178	MPa	2300
IMPACTO			
Impacto de Charpy, con Muesca 23 °C, 3.0 mm	ISO 179/1eA	kJ/m ²	75
Impacto de Izod, sin Muesca 23 °C, 3.0 mm	ISO 180/1U	kJ/m ²	NB
Impacto de Izod, con Muesca 23 °C, 3.0 mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	70
TÉRMICA			
Temperatura de Reblandecimiento Vicat, índice B/120	ISO 306	°C	145
Temperatura de Flexión Bajo Carga (tipo A), 1.8 MPa, plano	ISO 75-2	°C	127
Conductividad Térmica	ISO 8302	W/m.°C	0.2
Coefficiente de Expansión Térmica Lineal, 23-55 °C	ISO 11359-2	1/°C	7x10 ⁻⁵
Prueba de Presión de Bola 125 ±2 °C	IEC 60695-10-2	-	Aprobado
Propiedades Eléctricas del Índice Térmico Relativo	UL746B	°C	130
Propiedades Mecánicas del Índice Térmico Relativo con impacto	UL746B	°C	125
Propiedades Mecánicas del Índice Térmico Relativo sin impacto	UL746B	°C	125
ELÉCTRICA			
Resistencia de Volumen	IEC 60093	Ohm.cm	>10 ¹⁵
Tensión Dieléctrica en Aceite, 3.2 mm	IEC 60243-1	kV/mm	18

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDADES	VALOR
CALIFICACIÓN DE FUEGO			
Edificación y Construcción			
Europa	EN13501-1	-	b,s1,d0 (2-6mm)
Eléctrico			
Quemado horizontal	UL94 HB	-	HB (0.75-6mm)

- Estos valores de propiedades se han obtenido de los datos de resina LEXAN™ para los materiales señalados para fines de elaboración de esta hoja de producto, por lo que es posible que tengan lugar variaciones dentro de las tolerancias mínimas en diversos colores. Estos son los valores comunes y no tienen por finalidad servir un propósito de especificaciones. En caso de requerirse propiedades mínimas certificables, contáctese con su representante local de Hoja y Films de especialidad de SABIC. Todos los valores se miden, como mínimo, tras 48 horas de almacenamiento a 23 °C con una humedad relativa del 50 %. Todas las propiedades se miden en muestras moldeadas a inyección. Todas las muestras se preparan de conformidad con ISO 294.

™ Marca registrada de SABIC.

TRANSMISIÓN DE LUZ

La placa transparente LEXAN™ 9030 presenta una excelente transmisión de luz según el espesor de entre 84 % y 87 %.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

La placa LEXAN 9030 presenta destacadas características de comportamiento ante el fuego. La hoja LEXAN no contribuye de manera significativa a la propagación del fuego o la generación de gases tóxicos. Para más información, contáctese con su oficina local de ventas.

DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO ^{*)}

Placa LEXAN 9030TG:

Tamaños estándar
Espesor delgado en mm
1250 x 2050

Film protector
0.75-1-1.5
Lado superior: PE blanco opalino Coex
tinta azul oscuro
Lado inferior: PE transparente Coex

Colores estándar
código incoloro 112 y
código bronce 5109

Placa LEXAN 9030:

Tamaños estándar
Espesor estándar en mm
1250 x 2050
2050 x 3050

Film protector
2-3-4-5-6-8-9.5-12-15
Lado superior: PE blanco opalino Coex
tinta azul oscuro
Lado inferior: PE transparente Coex

Colores estándar
código incoloro 112 y
código bronce 5109, blanco ópalo
WH4D3480 y WH6D060X (blanco
ópalo máx 8mm)

^{*)} La placa LEXAN™ 9030 puede suministrarse, previo acuerdo, en anchos, medidas y colores no estándar. Dichos pedidos pueden afectar los precios, los plazos y/o las condiciones de venta, y se encuentran sujetos a pedidos con cantidades mínimas.

CONTÁCTENOS:

SEDE CORPORATIVA DE SABIC

PO Box 5101
Riyadh 11422
Arabia Saudita
Teléfono: +966 (0) 1 225 8000
Fax: +966 (0) 1 225 9000
Correo electrónico:
info@sabic.com

AMÉRICA

SABIC
Formas Funcionales
2500 CityWest Boulevard
Suite 100
Houston, TX 77042
EE.UU.
Número de teléfono gratuito:
(800) 323 3783
Fax: (888) 443 2033
Correo electrónico:
spinside.sales@sabic.com

EUROPA

SABIC
Formas Funcionales
Plasticslaan 1
4612 PX
Bergen op Zoom
Países Bajos
Teléfono +31 (0)164 293684
Fax: +31 (0)164 293272
Correo electrónico:
ff.info@sabic.com

PACÍFICO

SABIC
Formas Funcionales
2550 Xiupu Road
Pudong
201319 Shanghai
China
Teléfono +86 21 3222 4500
Fax +86 21 6289 8998
Correo electrónico:
ff.info@sabic.com



LEXAN is a trademark of SABIC

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: LOS MATERIALES, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC) O SUS FILIALES ("VENDEDOR") SE VENDEN SUJETOS A LAS CONDICIONES DE VENTA ESTÁNDARES DEL VENDEDOR, QUE ESTÁN DISPONIBLES A PETICIÓN. LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONAN DE BUENA FE. SIN EMBARGO, EL VENDEDOR NO REALIZA NINGUNA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA (i) QUE LOS RESULTADOS DESCRITOS EN ESTE DOCUMENTO SE OBTENDRÁN BAJO LAS CONDICIONES DE USO FINAL, O (ii) POR LA EFECTIVIDAD O SEGURIDAD DE NINGÚN DISEÑO O APLICACIÓN QUE INCORPORA LOS MATERIALES, PRODUCTOS, SERVICIOS O RECOMENDACIONES DEL VENDEDOR. A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO EN LAS CONDICIONES DE VENTA ESTÁNDARES DEL VENDEDOR, EL VENDEDOR NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUNA PÉRDIDA QUE RESULTE DEL USO DE SUS MATERIALES, PRODUCTOS, SERVICIOS O RECOMENDACIONES DESCRITOS EN ESTE DOCUMENTO. Cada usuario es responsable de tomar sus propias decisiones en cuanto a la idoneidad de los materiales, los productos, los servicios o las recomendaciones del Vendedor para el uso particular del usuario a través del uso final, pruebas o análisis apropiados. Ninguna parte de ningún documento o declaración verbal debe considerarse una modificación o cambio de las Condiciones de venta estándares del Vendedor o de esta Exención de responsabilidad, a menos que se acuerde específicamente en un escrito firmado por el Vendedor. Las declaraciones del Vendedor relacionadas con un uso posible de algún material, producto, servicio o diseño no tienen como intención, ni deben interpretarse como una concesión de licencia bajo ninguna patente o derecho de propiedad intelectual del Vendedor o como una recomendación para el uso de cualquier material, producto, servicio o diseño de una manera que infrinja cualquier patente o derecho de propiedad intelectual.

SABIC y las marcas con el símbolo ™ son marcas comerciales de SABIC o sus subsidiarias o filiales.
© Copyright 2021. Todos los derechos reservados.

† Las marcas, los productos o los servicios de otras empresas mencionados en este documento son marcas comerciales, marcas de servicio o nombres comerciales de sus respectivos dueños.