

# PLACA LEXAN™ CLINIWALL™ C6200

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

La placa LEXAN™ CLINIWALL™ es una placa opaca con bajo brillo, libre de halógenos, como cloruros y bromuros. Está disponible en una amplia gama de colores estándar y personalizados para el diseño de interiores. La placa LEXAN CLINIWALL tiene un excelente comportamiento al fuego y humos, proporciona una alta resistencia al impacto y al desgaste, así como resistencia química y gran facilidad de limpieza a las manchas de orina y sangre. Todas sus propiedades la hacen una excelente candidata para un amplio rango de aplicaciones en industrias y sectores que requieren el revestimiento de interior de paredes.

### VALORES TÍPICOS

PROPIEDADES	TEST	UNIDADES	VALORES
<b>FÍSICAS</b>			
Densidad	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.20
<b>MECÁNICAS</b>			
Resistencia a la tracción al límite elástico 50 mm/min	ISO 527	MPa	>60
Deformación por tracción en el límite elástico 50 mm/min	ISO 527	%	6
Deformación a la rotura 50 mm/min	ISO 527	%	>100
Módulo de tensión 1 mm/min	ISO 527	MPa	2300
Resistencia a la rayadura	Dureza del lápiz	9H	No scratches
Resistencia flexional (2mm/min)	ISO 178	MPa	90
Dilatación térmica lineal, 23-55°C	ISO 11359-2	mm	7x10 <sup>-5</sup> 1/°C
<b>IMPACTO</b>			
Impacto Izod sin muesca 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1U	kJ/m <sup>2</sup>	NB
Impacto Izod con muesca 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	70
<b>TÉRMICAS</b>			
Temperatura de reblandecimiento de Vicat, B/120	ISO 306	°C	145
<b>COMPORTAMIENTO AL FUEGO</b>			
<b>Construcción y edificación</b>			
Europa	EN13501-1	-	B,s1,d0

- ◆ Estos valores provienen de los datos de la resina LEXAN™ utilizada para producir esta placa. Variaciones dentro de las tolerancias normales son posibles para distintos colores. Estos valores no se proporcionan con fines de especificación. Si se necesitan certificaciones, por favor contacten con su representante local de Sabic Functional Forms. Todos los valores se han medido por lo menos después de transcurrir 48 horas de almacenamiento a 23°C/50% de humedad relativa. Todas las muestras se preparan según la norma ISO 294.

™ SABIC marca registrada.

---

## PREPARACIÓN Y MANIPULACIÓN

La placa LEXAN™ CLINIWALL™ es adecuada para el plegado de línea en frío y su instalación es muy sencilla pudiéndose instalar directamente sobre la pared simplemente con un adhesivo. Para más detalles, consultar nuestra guía de instalación para la placa C6200.

La placa LEXAN CLINIWALL es también apta para el termoformado. Para conseguir resultados óptimos el material debe calentarse de manera uniforme. El presecado del material es necesario. El presecado está recomendado a la temperatura de 100°C durante 2 horas por mm de grosor.

La placa LEXAN CLINIWALL tiene un rango de temperatura de manipulación entre 160 y 200°C. Para su termoformado se recomienda un ángulo de desmoldeo de 3 grados de inclinación. El encogimiento de postmoldeo depende de factores como la temperatura de las herramientas usadas y las condiciones ambientales de la zona de trabajo, y se suele dar en un rango de 0.5-0.9%.

## GARANTÍA

Las placas LEXAN CLINIWALL C6200 están garantizadas durante diez (10) años, a partir de la fecha de venta indicada por SABIC, contra la rotura debida a pérdida de resistencia al impacto en su uso en interiores. Véase la garantía para más detalles.

## SEGURIDAD

La indicaciones de preparación y manipulación en este documento se dan de buena fe y confiando que en todo caso se llevarán a cabo equipados de los Equipos de Protección Individual (EPI), p. ej., casco, guantes adecuados, gafas de protección, etc., para manipular la placa de modo seguro, p. ej., en su mecanizado, corte, serrado o termoformado. En todos los casos se deberán seguir las normativas locales y nacionales acerca de los EPI's necesarios y obligatorios para llevar a cabo las tareas de modo seguro.

## DISPONIBILIDAD

CÓDIGO PRODUCTO:	Placa LEXAN CLINIWALL C6200
TEXTURAS:	Pulido/Mate C6206
COLORES:	WH6G057 (Blanco), BR8G038 (Beige), GY8G179 (Gris claro), GN6G033 (Verde Menta), BL8G009 (Azul claro), BL1G038 (Azul oscuro), GY1G140 (Antracita), GY7G160 (Gris medio), 86183 (Blanco roto)
TAMAÑOS:	C6206: Grososres 1.5 y 1.7mm, A – L = 1300 – 3050mm

## VÍDEO DE INSTALACIÓN PLACA LEXAN CLINIWALL



## VÍDEO DE PLEGADO DE LÍNEA EN CALIENTE PLACA LEXAN CLINIWALL



## CONTÁCTANOS:

### SEDE CENTRAL DE SABIC

PO Box 5101  
Riyadh 11422  
Saudi Arabia  
T +966 (0) 1 225 8000  
E info@sabic.com

### AMÉRICAS

SABIC  
Functional Forms  
2500 CityWest Boulevard  
Suite 100  
Houston, TX 77042  
USA  
Toll-free (800) 323 3783  
E spinside.sales@sabic.com

### EUROPA

SABIC  
Functional Forms  
Plasticslaan 1  
4612 PX  
Bergen op Zoom  
The Netherlands  
T +31 (0)164 293684  
E ff.info@sabic.com

### PACÍFICO

SABIC  
Functional Forms  
2550 Xiupu Road Pudong  
201319 Shanghai  
China  
T +86 20 2866 6168  
E ff.info@sabic.com

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: LA VENTA DE MATERIALES, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC) O SUS FILIALES O EMPRESAS ASOCIADAS ("VENDEDOR") SE REALIZARÁ DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES ESTÁNDAR DE VENTA DEL VENDEDOR, QUE ESTARÁN DISPONIBLES PREVIA SOLICITUD. LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE FACILITAN DE BUENA FE. NO OBSTANTE, EL VENDEDOR NO EFECTÚA DECLARACIONES NI OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O TÁCITAS (I) DE QUE LOS RESULTADOS DESCRITOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO VAYAN A OBTENERSE EN CONDICIONES DE USO FINAL, O (II) CON RESPECTO A LA EFICACIA O LA SEGURIDAD DE CUALQUIER DISEÑO O APLICACIÓN QUE INCORPORA MATERIALES, PRODUCTOS, SERVICIOS O RECOMENDACIONES DEL VENDEDOR. A MENOS QUE SE DISPONGA LO CONTRARIO EN LAS CONDICIONES DE VENTA ESTÁNDAR DEL VENDEDOR, ESTE NO SE RESPONSABILIZA DE LAS PÉRDIDAS QUE PUDIERAN DERIVARSE DEL USO DE SUS MATERIALES, PRODUCTOS, SERVICIOS O RECOMENDACIONES DESCRITAS EN ESTE DOCUMENTO. Cada usuario esplenamente responsable de determinar la idoneidad de los materiales, productos, servicios o recomendaciones del Vendedor para su uso particular con las correspondientes comprobaciones de uso final y otros análisis y pruebas. Nada de lo incluido en este u otro documento o declaración verbal alterará ni anulará ninguna de las disposiciones de las condiciones de venta estándar del Vendedor o de este documento de renuncia de responsabilidad, a menos que dicha modificación sea expresamente acordada por escrito con la firma del Vendedor. Las declaraciones del Vendedor sobre los usos posibles que puedan darse a los materiales, productos, servicios o diseños no suponen la concesión de licencias asociadas a patentes u otros derechos de propiedad intelectual del Vendedor ni podrán interpretarse como tal; tampoco deberán interpretarse en ningún caso como una recomendación de uso de los materiales, productos, servicios o diseños que entre en conflicto con dichas patentes u otros derechos de propiedad intelectual.

SABIC y las marcas acompañadas del símbolo <sup>TM</sup> son marcas comerciales de SABIC o sus filiales o empresas asociadas.

© Copyright 2022. Todos los derechos reservados.

† Toda marca, producto o servicio de otras compañías referenciados en este documento son marcas registradas, y/o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.

