

# SUPERFICIE SÓLIDA FORMICA®



## DATOS TÉCNICOS

### USO RECOMENDADO

Superficie Sólida Formica® es un material sólido y homogéneo que se adapta a infinidad de aplicaciones decorativas y funcionales. Es un compuesto completamente densificado de resinas modificadas y relleno mineral. El producto está disponible en las siguientes versiones:

- Placas de 6.4 mm (1/4") y 12.7 mm (1/2") según el color
- Fregaderos de cocina, de tarja sencilla o doble
- Lavabos para tocador
- Bases y muros de ducha

La familia de productos de Superficie Sólida Formica® resulta ideal para uso residencial, en la cocina y el baño. También es comúnmente utilizada para una amplia gama de aplicaciones en oficinas, bancos, restaurantes, hospitales y otras aplicaciones comerciales.

### APLICACIÓN Y ENSAMBLE

Consulte la Guía de fabricación de Superficie Sólida Formica® para obtener toda la información sobre la forma de trabajar con productos de Superficie Sólida Formica®. Siga las prácticas estándar y los procedimientos de seguridad aprobados.

### LIMITACIONES

No se recomienda el uso de Superficie Sólida Formica® en determinadas aplicaciones, que incluyen: áreas expuestas a fuentes de calor que eleven la temperatura del material por encima de los 79 °C (175 °F), incluyendo bases de cocina calientes, ya que el calor excesivo puede provocar fracturas por tensión; muro inferior al nivel de cimentación, en caso de que la humedad pudiera afectar el adhesivo; uso en exteriores, debido a la posibilidad de cambio de color por exposición directa a la luz solar. Si pretende utilizar el material para las cubiertas de mostrador u otras aplicaciones horizontales, no elija las placas de 6.4 mm (1/4") de espesor. La exposición a ciertos químicos fuertes puede ser perjudicial; consulte la sección de Uso y Cuidados para obtener recomendaciones específicas. No permita el contacto de hielo seco con las placas, tarjas o lavabos de Superficie Sólida Formica®.

### ALMACENAMIENTO

Las placas de Superficie Sólida Formica® deben almacenarse de manera horizontal en las tarimas de carga y transporte. Si dichas tarimas van a apilarse, limite la cantidad a tres (3) de alto y solamente apile aquellas que tienen el mismo tamaño. Almacene las tarimas de carga de las placas de Superficie Sólida Formica® sobre una superficie horizontal y plana o soporte con al menos tres (3) racks de cantiléver. Si va a almacenar las placas de manera individual, deben quedar apoyadas en un plano horizontal y bien sostenidas para evitar que se arqueen o deformen. No coloque placas largas encima de placas más cortas.

Las placas de Superficie Sólida Formica® no deben almacenarse de manera vertical; esto puede causar la deformación de las mismas.

Las tarjas para cocina y ovalines para tocador de Superficie Sólida Formica® pueden apilarse en columnas de hasta seis (6) cajas del mismo tamaño.

### PRE-ACONDICIONAMIENTO

Las placas, tarjas, lavamanos y adhesivos de Superficie Sólida Formica® deben estar a una temperatura de 18 °C (65 °F) o superior antes de la fabricación.

### SUSTRATOS Y SOPORTES

Las placas de Superficie Sólida Formica® para superficies horizontales, como cubiertas, deben estar sostenidas cada 457 mm (18") para un espesor de 12.7 mm (1/2"). No use placas de 6.4 mm (1/4") de espesor para aplicaciones horizontales.

- No utilice una base completamente de madera como soporte para las placas horizontales.
- Restrinja la longitud de los salientes sin soporte a 152.4 mm (6") de las placas de 12.7 mm (1/2") de espesor.
- No utilice tableros de aglomerado.

### ADHESIVOS

Para las uniones y bordes tipo media caña, utilice cartuchos de adhesivo de unión de Superficie Sólida Formica®.

Puede adherir piezas de madera y de madera enchapada (como en ciertos diseños de bordes tipo media caña) a las placas de Superficie Sólida Formica® con un adhesivo epoxi transparente o un sellador de silicón transparente.

Cuando vaya a montar las cubiertas de mostrador sobre los gabinetes y armarios, aplique gotas del tamaño de una moneda, de sellador de silicón transparente a una distancia de 304.8 a 457.2 mm (12"-18") y a continuación, apoye la unidad en el lugar deseado.

Al instalar paneles verticales para la regadera o las paredes alrededor de las tinas, utilice un adhesivo de silicón transparente. Aplique una línea de 3/16" - 1/4" en todo el perímetro a una distancia de 6" a 8" en el medio.

Al instalar protectores contra salpicaduras o zoclos, utilice un adhesivo de silicón transparente. Si la salpicadera tiene menos de 203.2 mm (8") de alto, puede adherirla a la cubierta del mostrador utilizando el adhesivo para uniones de Superficie Sólida Formica®.

### ENSAMBLE

Cuando vaya a colocar cubiertas de mostrador entre paredes, deje un espacio de 3.2 mm (1/8") por cada 3.05 m (10') de largo para un movimiento dimensional.

Todas las esquinas interiores de los recortes deben redondearse tanto como sea posible, a un mínimo de 12.7 mm (1/2") y reforzarse con esquineros de Superficie Sólida Formica® para evitar fisuras por presión. Los bordes y las esquinas deben lijarse para que no tengan fisuras ni despostilladuras. Debe utilizar dos capas de cinta de aluminio de conductividad térmica para las cocinas empotradas y alrededor de las fuentes de calor, para proteger el producto de afectaciones térmicas. Para mayor detalle, consulte la Guía de Fabricación de Superficie Sólida Formica®.

### PULIDO

Para mayor detalle, consulte el Resumen Técnico de Pulido de Superficie Sólida Formica® o la Guía de Fabricación de Superficie Sólida Formica®.

# SUPERFICIE SÓLIDA FORMICA®



## DATOS TÉCNICOS

### DISPONIBILIDAD DE PRODUCTO

Dependiendo del color, las placas generalmente se encuentran disponibles en alguno de los siguientes espesores y tamaños nominales:

ESPESOR	ANCHO	LARGO	PESO
1/4" (6.4mm)	30" (76.2cm)	98" (248.9cm)	2.2lb/ft <sup>2</sup>
1/2" (12.7mm)	30" (76.2cm)	145" (368.3cm)	4.3lb/ft <sup>2</sup>

### CÓMO ESPECIFICAR

El material deberá ser Superficie Sólida Formica®, suministrado por Formica Corporation, Cincinnati, Ohio.

#### PLACAS EN EXISTENCIA

Espeor	Ancho	Largo	Color
--------	-------	-------	-------

#### TARJA DE COCINA

No. de modelo	Color
---------------	-------

#### OVALÍN DE TOCADOR

No. de modelo	Color
---------------	-------

### Compuestos que generalmente NO manchan las placas y fregaderos de Superficie Sólida Formica®:

Jugo de betabel	Mostaza
Cloro	Aceite de olivo
Acetato de Butilo	Sangre de cerdo
Éter de Butilo	Jabón (solución al 5%)
Cátsup	Sulfato de Sodio (solución al 10%)
Ácido cítrico (solución al 10%)	Salsa de soya
Café	Té
Detergente (solución al 5%)	Tolueno
Alcohol etílico (solución al 50%)	Jugo de tomate
Gasolina	Fosfato Trisódico (solución al 1%)
Jugo de uva	Aceite vegetal
Peróxido de hidrógeno	Vinagre (Ácido Acético)
Alcohol isopropílico (solución al 70%)	Vino
Jugo de limón	Xileno
Acetato de Metilo	Cloruro de Zinc (solución al 10%)
Metil Etil Cetona	

### Composiciones que PODRÍAN manchar las placas y fregaderos de Superficie Sólida Formica®:

Acetona	Rojo de Metilo
Cloruros de benzalconio o benzil amonio * (germicidas)	Esmalte de uñas
Amoniaco de cobre	Iodopovidona (solución al 10%)
Ácido clorhídrico	Colorante comestible rojo
Tintas	Abrillantador de zapatos
Mercurocromo (solución al 2%)	Hidróxido de Sodio
Mertiolato (solución al 1%)	Ácido Sulfúrico
Naranja de Metilo	Tinta lavable

\*Soluciones y paños utilizados para esterilizar ambientes médicos

\*Normalmente las manchas pueden eliminarse siguiendo las instrucciones para el Uso y Cuidados de los productos de la línea Superficie Sólida Formica®.

## USO Y CUIDADO

Superficie Sólida Formica® no solo es uno de los revestimientos para superficies más bellos disponibles en el mercado actual, sino también uno de los más duraderos. Es un producto de tecnología moderna y sofisticada, resistente a las manchas, las bacterias y los impactos. Es un material no poroso y tiene el mismo color y diseño en todo su espesor. Esta combinación de características ofrece un aspecto rico, profundo y de cuidado sencillo, por lo que su belleza perdurará durante años.

No utilice limpiadores de venta libre que contengan ácidos fuertes (ej. productos para limpieza de azulejos, baldosas, placas vitrocerámicas, inodoros, etc.).

### LIMPIEZA NORMAL - COLORES CLAROS CON ACABADO MATE O SATINADO:

Superficie Sólida Formica® es un material no poroso que puede limpiarse fácilmente con un paño o esponja húmedas y con detergentes neutros o con limpiadores multiuso como Mr. Clean® (Maestro Limpio) o Lestoil®. Si su revestimiento es de acabado mate, también puede utilizar limpiadores abrasivos como Ajax®, Bon Ami® o Comet®. Periódicamente, también puede pasar un limpiador abrasivo en toda la superficie, o bien una esponja 7447 Scotch-Brite® húmeda (si el acabado es mate), o una esponja 7448 Scotch-Brite® húmeda (si el acabado es satinado), para mantener una apariencia uniforme. Enjuague con agua y seque con toalla.

### LIMPIEZA NORMAL - COLORES OSCUROS, CON UN ACABADO SEMI-BRILLANTE O BRILLANTE:

Los colores oscuros suelen tener un brillo mayor. El mantenimiento normalmente se limita a limpiar con detergente neutro con un paño húmedo y secar con paño seco.

# SUPERFICIE SÓLIDA FORMICA®



## DATOS TÉCNICOS

### (USO Y CUIDADOS - CONTINUACIÓN) PRECAUCIONES SENCILLAS

No coloque cacerolas calientes recién sacadas de la hornilla u horno sobre la superficie del mostrador. Si bien los revestimientos de Superficie Sólida Formica® pueden tolerar hasta 80° C (175° F), la exposición prolongada al calor o el contacto con calor extremo podría provocar daños sobre la superficie. Los electrodomésticos que despiden calor, como ollas de cocción lenta, freidoras eléctricas, cafeteras, etc., deben ir ubicadas sobre un trébedes o base. Los cambios bruscos de temperatura deben evitarse. Al verter agua caliente (de pasta, papas, etc.) en la tarja, siempre haga correr agua tibia para reducir la exposición a temperaturas extremas.

No utilice la cubierta del mostrador como tabla de picar. Si bien el usuario puede reparar marcas y cortes leves sobre el acabado mate, los cortes más profundos y las cubiertas de acabado brillante necesitarán la asistencia de un profesional, lo cual será un gasto adicional. (Solicite un recorte adicional de Superficie Sólida Formica® al fabricante para tener la tabla de picar ideal y poder proteger las superficies del mostrador).

No se pare o siente sobre el mostrador.

No apoye hielo seco. No permita el contacto de hielo seco con las placas, fregaderos o lavamanos de Superficie Sólida Formica®.

### DERRAMES Y MANCHAS

Si bien la mayoría de las manchas comunes se eliminan siguiendo las técnicas de limpieza enunciadas en este documento, algunas manchas más rebeldes, como colorantes comestibles, té y jugos de fruta, podrían necesitar un método de limpieza más agresivo. Las manchas de dichos productos pueden eliminarse utilizando cloro puro durante dos a cinco minutos, seguido de un limpiador común y enjuagando con agua. Si lo prefiere, solo en los acabados mate, puede fregar con un limpiador abrasivo.

Los ácidos fuertes, como los que se utilizan en destapa-cañerías o limpiadores para inodoros u hornos deben utilizarse con suma precaución cerca de la Superficie Sólida Formica®. Si se produjese un derrame de alguno de estos productos, limpie inmediatamente con un paño y enjuague con agua. La permanencia de estos productos sobre la Superficie Sólida Formica® podría causar un cambio de color que podría ser difícil de eliminar.

Si un cigarrillo encendido entrara en contacto con la superficie, podría dejar una marca de quemadura o una mancha de nicotina. Ambas marcas pueden eliminarse limpiando la superficie con un producto abrasivo o pasando una esponja Scotch-Brite®.

### CÓMO ELIMINAR LOS RAYONES

**A fin de eliminar rayones leves o áreas pulidas de la superficie de un revestimiento de color oscuro de Superficie Sólida Formica®:**

Vierta una pequeña cantidad de líquido abrasivo como Comet® o Soft Scrub® en una esponja suave o en un paño de algodón húmedo. Con un movimiento circular, frote el área afectada que desea reparar. Debe aplicar una presión moderada. Limpie profundamente el área con agua limpia y posterior a ello seque por completo la superficie con un paño. Verifique la superficie para ver

si el daño se ha reparado; de lo contrario, repita los pasos.

### Para rayones más profundos, quizá necesite usar abrasivos más agresivos.

Gris (ultra fino) para acabado satinado Scotch-Brite® #7448 de 3M o Mirlon #448 de Mirka®

Blanco (súper fino) para pulir el acabado Scotch-Brite® #7445 de 3M o #445 de Mirka®

Sumerja la esponja Gris en agua limpia. Con un movimiento circular, frote el área afectada que desea reparar. Debe aplicar una presión moderada. Limpie profundamente el área con agua limpia y luego seque por completo la superficie con un paño. Verifique la superficie para ver si el daño se ha eliminado. De lo contrario, repita hasta que la zona afectada quede renovada.

Sumerja la esponja Blanca en agua limpia. Con un movimiento circular, frote la superficie previamente lijada con la esponja Gris. Limpie profundamente el área con agua limpia y luego seque por completo la superficie con un paño. Verifique la superficie para ver si el área se ha emparejado con el acabado original. Puede ser que necesite pasar la esponja Blanca sobre toda la superficie para emparejar la sección reparada con el resto.

Acabado mate: Use corcho de lija de 220. Realice movimientos circulares pequeños hasta que el rayón desaparezca. Empareje el acabado con un limpiador abrasivo y una esponja Scotch-Brite® 7447 color granate.

Acabado satinado: Use corcho de lija de 320. Realice movimientos circulares pequeños hasta que el rayón desaparezca. Empareje el acabado con un limpiador Soft Scrub® (o equivalente) y una esponja Scotch-Brite® 7448 color gris.

Acabado semi-brillante: Use corcho de lija de 600. Realice movimientos circulares pequeños hasta que el rayón desaparezca. Empareje el acabado con un limpiador no abrasivo y una esponja Scotch-Brite® 7445 color blanco.

Acabado pulido brillante: Para conseguir un acabado altamente brillante se necesitan herramientas especializadas. Comuníquese con su fabricante especializado.

El mantenimiento se limita a la limpieza con detergentes neutros o limpiadores no abrasivos para cubiertas y un paño suave. Si los pasos descritos anteriormente creasen algún tipo de modificación en el acabado de la superficie, realice el último paso de emparejamiento sobre toda la superficie de la cubierta.

Mr. Clean (Maestro Limpio), Lestoil, Ajax, Comet, Scotch-Brite, Bon Ami, Countertop Magic, Plexus y Soft Scrub son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

# SUPERFICIE SÓLIDA FORMICA®

## DATOS TÉCNICOS

### PROPIEDADES DEL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO (SOLO PARA PLACAS DE SUPERFICIE SÓLIDA BY FORMICA GROUP DE BASE ACRÍLICO/PARTÍCULAS DE POLIÉSTER)

PROPIEDAD	RESULTADO	PRUEBA
Resistencia a hongos	Resistente a hongos: No se detectó crecimiento	ASTM G21
Resistencia a bacterias	Resistente a bacterias: No se detectó crecimiento	ASTM G22
Prueba IZOD al impacto	0.21	ASTM D256
Dureza Barcol	65	ASTM D2583
Resistencia al impacto de bola*	No se detectó fractura a una caída de 170 pulgadas	NEMA LD3-3.8
Propiedades de tracción		
Resistencia a la tracción	2340 psi	ASTM D638
Módulo de tracción	1.4 x 10 <sup>6</sup>	
Propiedades de flexión		
Módulo de flexión de Elasticidad	1.1 x 10 <sup>6</sup>	ASTM D790
Módulo de flexión	1.1 x 10 <sup>6</sup>	
Absorción de agua	0.190% al 0.251% a largo plazo	ASTM D570
Expansión térmica	0.201 al 0.224%	ASTM D696
Gravedad específica	1.671 al 1.816	ASTM D792
Inflamabilidad	(Cumple con los requisitos para Clase I y Clase A)	
Propagación de llama	0.5" al 1.18" (3cm espesor) < 10 Serie e < 20	ASTM E-84-05, ANSI/UL 723
Humo desarrollado	0.5" al 1.18" (3cm espesor) < 175 Serie e < 400	
Resistencia del color	Aprobado ΔE < 2.0	ANSI Z124.6-1997 5.1
Resistencia a las manchas	Aprobado	ANZI Z124.6 1997 5.2
Desgaste y capacidad de limpiado	Aprobado	ANZI Z124.6 1997 5.3
Resistencia al agua hirviendo	Ningún efecto a efecto moderado	NEMA LD3-3.5
Resistencia a las altas temperaturas	Efecto moderado a nulo	NEMA LD3-3.6

\* En base a un material de 1/2 pulgada

\* Resistencia al impacto de bola: Tras la prueba con una bola de acero de 1/2 libra, no se registraron fracturas a 113.5 pulgadas, la altura máxima del ensayo de impacto.

### PROPIEDADES DEL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO (PARA SUPERFICIE SÓLIDA FORMICA® DE ACRÍLICO)

PROPIEDAD	RESULTADO	PRUEBA
<b>GENERAL:</b>		
PRUEBA DE ESPESOR	0.500*	NA
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.6	ASTM D 792
ABSORCIÓN DE AGUA (24 HORAS)	0.04%	ASTM D 570
<b>MECÁNICA:</b>		
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	4,00 PSI	ASTM D 638
MÓDULO DE TRACCIÓN	1,100,00 PSI	ASTM D 638
ELONGACIÓN POR TENSIÓN	2.10%	ASTM D 638
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	8,000 PSI	ASTM D 790
MÓDULO DE FLEXIÓN	1,100,000 PSI	ASTM D 790
DUREZA BARCOL	60	ASTM D 2583
DUREZA ROCKWELL	86	ASTM D 785
PRUEBA DE RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD SIN MUESCAS	1.4 PIES. LBS/PULG	ASTM D 4812
RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD CON MUESCAS	0.14 PIES. LBS/PULG	ASTM D 256
IMPACTO DE BOLA	>150*	NEMA LD3-3.8
<b>TÉRMICA :</b>		
DTUL @ 264 PSI	200°F	ASTM D 648
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA	2.3 x 10 <sup>-6</sup> IN/IN°F	ASTM D 696
RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO	NINGÚN EFECTO	ISSFA SST 8.1-100
RESISTENCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS	NINGÚN EFECTO	ISSA SST 9.1-100
ÍNDICE DE PROPAGACIÓN DE LLAMA	<25	ASTM E 84
ÍNDICE DE DESARROLLO DE HUMO	<25	ASTM E 84
TOXICIDAD DE COMBUSTIÓN	COLORES SÓLIDOS - 98, DISEÑOS - 67	PROTOCOLO PITTSBURGH (PRUEBA LC50)
ZONA DE ALIMENTOS EN USO	NSF 51 APROBADA	NSF



# SUPERFICIE SÓLIDA FORMICA®

## DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	RESULTADO	PRUEBA
<b>SUPERFICIE:</b>		
<b>CONSISTENCIA DEL COLOR (MISMA PLACA)</b>	APROBADO	ISSFA SST 2.1-100
<b>RESISTENCIA A LA LUZ</b>	SIN EFECTO	ISSFA SST 7.1-100
<b>FACILIDAD DE LIMPIEZA</b>	13/SIN EFECTO	NEMA LD3-3.4
<b>RESISTENCIA A LAS MANCHAS</b>	APROBADO	ANSI 124.3
<b>RESISTENCIA A LOS HONGOS</b>	SIN CRECIMIENTO	ASTM G 21
<b>ZONA DE ALIMENTOS EN USO</b>	NSF 51 APROBADA	NSF

## CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES

### NSF 51, Greenguard

#### CERTIFICACIÓN GREENGUARD

Cualquier información o sugerencia proporcionada por el Fabricante o productor en cuanto a aplicaciones, especificaciones o cumplimiento con los códigos o las regulaciones en relación con los productos de Formica® se proporciona solo a efectos de referencia y la empresa no se hace responsable por la exactitud o idoneidad de dicha información o sugerencia. El fabricante o productor rechaza, por lo tanto, cualquier tipo de responsabilidad respecto de aquella información o sugerencia. El usuario debe verificar y analizar de manera independiente la idoneidad de cualquier información o producto para cada fin particular o aplicación específica.

Todos los informes sobre datos de pruebas, o cualquier otro dato técnico, corresponden solamente al producto sometido a la prueba y no a cualquier producto o material de similares características, ni a ningún lote de producción de dicho material o producto. Los resultados pueden variar en base a las distintas condiciones de pruebas, sustratos, adhesivos y métodos o normativas de evaluación. Los usuarios de la información publicada sobre datos de pruebas, o cualquier otro dato técnico, deberán revisar detenidamente la descripción de las muestras sometidas a prueba y la información de las pruebas proporcionada o disponible por el fabricante o agencia verificadora. El fabricante o productor rechaza cualquier tipo de responsabilidad respecto a aquellos datos de pruebas o cualquier otro dato técnico.

El producto se describe más detenidamente en la garantía del producto más actual emitida por el fabricante y productor, cuyo uso e información de prueba se encuentran en [www.formica.com](http://www.formica.com), la única fuente autorizada de información técnica sobre los productos de la marca Formica®. Debido a la amplia variedad de usos y aplicaciones que ofrecen los productos de la marca Formica®, el fabricante y productor no puede garantizar que este producto sea el adecuado para determinado propósito, ni puede tampoco emitir otra garantía, explícita o implícita, diferente de la establecida en [www.formica.com](http://www.formica.com).

#### GARANTÍA LIMITADA

#### SUPERFICIE SÓLIDA FORMICA® – GARANTÍA LIMITADA POR 10 AÑOS.

Formica Corporation garantiza al comprador original, usuario final, que Formica Corporation reparará o reemplazará, a su elección y

sin cargo, o reembolsará, el costo de Superficie Sólida Formica®, si el producto presentara alguna falla solo a consecuencia de algún defecto de manufactura dentro de los diez (10) años de la fecha de instalación inicial, sujeto a las exclusiones citadas a continuación. La reparación o reemplazo del producto dentro del período garantizado de 10 años incluye cargos razonables de la mano de obra necesaria para reparar o reemplazar el producto defectuoso; sin embargo, no incluye ningún otro costo relacionado con la extracción, reparación o reemplazo de dispositivos, aparatos, o tratamientos de decoración (como tratamientos de pisos, paredes o techos). Durante la totalidad del período de 10 años de garantía, la obligación de Formica Corporation de reparar o reemplazar el producto afectado se limitará al reemplazo o reparación con colores y estilos de productos que se encuentren disponibles en el momento mismo del reemplazo o la reparación. Al solicitar el servicio para hacer uso de la cobertura de esta garantía, se debe proporcionar a Formica Corporation prueba de la fecha en que el instalador realizó la instalación inicial. Para poder acceder al servicio que ofrece esta garantía, deberá notificar al distribuidor del cual haya adquirido el producto original, o a Formica Corporation, por escrito, proporcionando su nombre y dirección, una descripción del producto en cuestión y la naturaleza del defecto. Esta garantía es transferible dentro del período de 10 años solo si el nuevo titular envía a Formica Corporation prueba de la fecha inicial de instalación. La transferencia de la garantía concede al nuevo titular la cobertura durante lo que quede del período de garantía de 10 años.

Los productos de Superficie Sólida Formica® deben almacenarse, manipularse, instalarse, utilizarse y mantenerse siguiendo las instrucciones proporcionadas por Formica Corporation. Puede obtener la Guía de Fabricación y la Guía de Uso y Cuidados para productos de Superficie Sólida Formica® a través del sitio Web de Formica Corporation, [www.formica.com](http://www.formica.com).

Esta garantía no cubre:

1. Condiciones tales como manchas, rayones, manchas de agua y quemaduras.
2. Insatisfacción o fallo detectado en juntas o uniones, o en el adhesivo, sellador u otro elemento accesorio.
3. Fallo debido al incumplimiento con la Guía de Fabricación o la Guía de Uso y Cuidados publicadas por Formica Corporation para los productos de Superficie Sólida by Formica Group. Dichos fallos incluyen, pero no se limitan a: fallos debido a la exposición al abuso físico (ej. pararse sobre las cubiertas de mostradores, el impacto con utensilios de cocina, etc.), abuso químico (ej. uso de solventes o limpiadores abrasivos), abuso térmico (ej. calor excesivo ocasionado por los electrodomésticos) o al uso incorrecto. Los fallos causados por técnicas de fabricación que no cumplen con las técnicas aprobadas en la Guía de Fabricación son exclusiva responsabilidad del instalador o fabricante original.
4. Uso para fines distintos del uso normal en interiores.
5. Cualquier producto trasladado del lugar original de instalación y/o piezas de Superficie Sólida by Formica Group que no se encuentren de manera permanente adheridas a un sustrato en posición estática (p.ej. hojas de mesa, soportes, cubiertas con bisagras).
6. Fallos causados por el ensamble de gabinetes o soportes de subestructuras, o fallos provocados por causas naturales.
7. Productos instalados con un defecto de fábrica conocido o visible antes durante la instalación.
8. Variaciones de color debido a diferencias en el lote de producción.
9. El estado de las piezas de Superficie Sólida by Formica Group al momento de la termoformación o de dicho material si la termoformación no se lleva a cabo correctamente.

# SUPERFICIE SÓLIDA FORMICA®



## DATOS TÉCNICOS

### EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS

LAS GARANTÍAS ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE, O EN LOS DOCUMENTOS DE GARANTÍAS DE FORMICA CORPORATION RESPECTO A UN PRODUCTO, SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS EXISTENTES DE FORMICA CORPORATION PARA ESOS PRODUCTOS Y REEMPLAZAN CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. LOS PRODUCTOS VENDIDOS POR FORMICA CORPORATION SE VENDEN SOLAMENTE CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR ESCRITO POR FORMICA CORPORATION. LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE FORMICA CORPORATION COMO RESARCIMIENTO PARA EL COMPRADOR SERÁ LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO DEFECTUOSO, TAL COMO SE DESCRIBE EN EL PRESENTE DOCUMENTO O, A CRITERIO DE FORMICA CORPORATION, LA DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO Y EL CONSECUENTE REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA. EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS VINCULADOS AL USO DE LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS, UTILIZADOS DE MANERA INDIVIDUAL O EN COMBINACIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS.

### LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Ningún tipo de reclamo por parte del comprador, incluidos los reclamos de indemnización, ya sean por la calidad o cantidad de los productos entregados, o por falta de entrega de los productos comprados, deberá ser mayor en cantidad al precio original de compra de los productos por los cuales se esté realizando el reclamo por daños y perjuicios.

FORMICA CORPORATION NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN TIPO DE DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL, POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, EJEMPLAR, O DAÑOS INDIRECTOS, O DE LA COBERTURA O PÉRDIDA DE INGRESOS, GANANCIAS O USO, EN RELACIÓN CON, COMO CONSECUENCIA DE, O COMO RESULTADO DE LA VENTA, ENTREGA, MANTENIMIENTO, USO O PÉRDIDA DE USO DE LOS PRODUCTOS, VENDIDOS EN VIRTUD DEL PRESENTE DOCUMENTO, O NINGUNA RESPONSABILIDAD DEL COMPRADOR HACIA NINGÚN TERCERO CORRESPONDIENTE. EL COMPRADOR DEBERÁ VERIFICAR FALLOS CON PRONTITUD EN EL MOMENTO DE RECIBIR EL PRODUCTO. Si el comprador no envía un aviso por escrito a Formica Corporation realizando el reclamo dentro de los 30 días a partir de la fecha de entrega o, en el caso de no haberse producido la entrega, a partir de la fecha fijada para la entrega, se considerará una renuncia por parte del comprador al derecho de reclamar por tales productos.

ESTA GARANTÍA LE CONCEDE DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS. TAMBIÉN PUEDE GOZAR DE OTROS DERECHOS QUE PUEDEN VARIAR ENTRE PAÍSES. LA LEY FEDERAL NO PERMITE EL DESCONOCIMIENTO O MODIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS QUE SURJAN BAJO LAS LEYES ESTATALES CORRESPONDIENTES A LOS PRODUCTOS DE CONSUMO. SIN EMBARGO, NINGUNA DE ESTAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS QUEDARÁ ANULADA EN EL MOMENTO DE LA EXPIRACIÓN DE LA GARANTÍA ESTABLECIDA O DE LA EXPIRACIÓN DEL PLAZO PARA LA GARANTÍA IMPLÍCITA REQUERIDAS BAJO LAS LEYES ESTATALES. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, O LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, DE MODO QUE LAS LIMITACIONES Y EXCLUSIONES ANTERIORMENTE DESCRITAS PUEDEN NO APLICAR A SU CASO.

### FABRICANTE

Superficie Sólida de acrílico marca Formica® (Under Toll).

### SERVICIOS TÉCNICOS

Puede obtener asistencia técnica a través de su distribuidor de productos de la marca Formica® o mediante los representantes entrenados por Formica Corporation en el país. Para asistir a estos representantes, Formica Corporation mantiene personal de ventas y servicio técnico en Cincinnati, Ohio. Para obtener asistencia técnica, comuníquese con su distribuidor o representante de ventas; escriba directamente a Formica Corporation, Technical Services Department, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH, 45241; llame al (513) 786-3578 o al 1-800-FORMICA™; o por fax al (513) 786-3195. En Canadá, llame al 1-800-363-1405. En México, llame al (55)5634-8620.

Consulte [www.formica.com](http://www.formica.com) para obtener los datos técnicos más actuales.

Formica es una marca comercial sublicenciada a Formica Corporation. Formica y el logo del Yunque de Formica, son marcas comerciales registradas de The Diller Corporation. 1-800-FORMICA es una marca comercial de The Diller Corporation. Los productos y los procesos de fabricación de Formica Corporation están protegidos bajo patentes de EE.UU. y otros países.

Todas las marcas ® son marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Todas las marcas ™ son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Para obtener información sobre la garantía, por favor visite [www.formica.com](http://www.formica.com).

©2020 Formica Corporation  
Cincinnati, Ohio 45241