

# LAMINADO FORMICA® BY FORMICA GROUP



## DATOS TÉCNICOS (GRADO 10 DE USO GENERAL Y GRADOS POSTFORMABLES 12 Y 20)

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los papeles de superficie decorativa impregnados en melamina se combinan con el papel tipo Kraft tratado con un compuesto fenólico y se consolidan en una prensa a alta presión. El dorso de la lámina se lija para mantener un espesor uniforme y facilitar la unión.

### COLORES Y ACABADO

Las hojas del laminado de la marca Formica® (grado 10/HGS para uso general horizontal) están disponibles en una amplia variedad de diseños y colores. Los acabados estándar para cada diseño se encuentran en detalle en la Guía nacional de producto de Formica Corporation. No todos los acabados están disponibles en todos los colores sólidos, diseños o maderas. Todo material de grado 10 está disponible bajo pedido.

Las hojas del laminado de la marca Formica® (grado 12/HGP horizontal de postformado y grado 20/VGP vertical de postformado) están disponibles en una amplia variedad de diseños y colores. Los acabados estándar para cada diseño se encuentran en detalle en la Guía nacional de producto de Formica Corporation. No todos los acabados están disponibles en todos los colores sólidos, diseños o maderas.

### APLICACIÓN RECOMENDADA

#### GRADO 10/HGS

Laminado de la marca Formica® – grado 10/HGS para uso general está diseñado para aplicación en superficies horizontales o verticales interiores donde el diseño, la apariencia, la calidad, la durabilidad, la resistencia a las manchas y al calor de origen común sean consideraciones de importancia.

#### GRADO 12/HGP

Laminado de la marca Formica® – el laminado postformable grado 12/HGP está diseñado para la aplicación en superficies horizontales o verticales interiores que requieran bordes redondeados externos de 5/8" (15.9 mm) o mayores y/o radios cóncavos de 3/16" (4.8 mm), donde el diseño, la apariencia, la calidad, la durabilidad, la resistencia a las manchas y al calor de origen común sean consideraciones de importancia.

#### GRADO 20/VGP

El laminado de la marca Formica® – el laminado postformable grado 20/VGP está diseñado para la aplicación en superficies verticales interiores que requieran bordes redondeados externos de 1/2" (12.7 mm) o mayores, donde el diseño, la apariencia, la calidad, la durabilidad, la resistencia a las manchas y al calor de origen común sean consideraciones de importancia.

### APLICACIÓN Y ENSAMBLAJE

#### LIMITACIONES

El laminado de la marca Formica® está diseñado para uso en interiores únicamente. No lo adhiera directamente en muros recubiertos con yeso, panel de yeso ni a concreto. No lo utilice en áreas expuestas a temperaturas que excedan 275°F (135°C) ni en aplicaciones exteriores. Cuando utilice grado 20, los anchos del papel terminado no deben exceder las 24" (610 mm) máximo, a menos que el sistema adhesivo sea un adhesivo rígido como el PVA (pegamento para madera). No se recomienda adhesivo de contacto

para paneles de grado 20 más anchos que 24" (610 mm). Al utilizar grado 20 en acabado -90 Gloss en una aplicación de panel, presentará cierto grado de ondulación en la superficie; Formica Corporation recomienda utilizar grados 10 o 12 en acabado -90 para este tipo de aplicaciones.

#### APLICACIÓN DEL LAMINADO DE POCO BRILLO

El laminado de la marca Formica® con superficies de poco brillo está sujeto a deterioro. Se recomienda su instalación con el recubrimiento protector (peel coat) en la superficie (si fuese aplicable). La base de la rebajadora o router debe estar limpia y sin rebabas ni desechos. Las sierras de mesa deben estar limpias, planas y sin rebabas.

#### ALMACENAJE

El laminado de la marca Formica® debe almacenarse horizontalmente con un tablero protector u otro tipo de lámina protectora colocada encima para resguardar el material de posibles daños. El material debe estar protegido de la humedad y nunca debe almacenarse en contacto con el piso ni con ninguna pared de exteriores. Las condiciones óptimas para almacenaje son aproximadamente 75°F (24°C), y 45% a 55% de humedad relativa.

#### PREACONDICIONAMIENTO

Antes de la aplicación, permita que el laminado y el sustrato se aclimaten durante al menos 48 horas a las mismas condiciones ambientales. Las condiciones óptimas son aproximadamente 75°F (24°C) y una humedad relativa de 45% a 55%. Deben tomarse medidas para que exista circulación de aire alrededor de los componentes.

#### SUSTRATOS

El laminado de la marca Formica® debe adherirse a un sustrato adecuado, tal como el tablero de densidad media (MDF) o aglomerado de densidad de 45 (ANSI A208.1 - 1999). Se puede utilizar un sustrato marginal como triplay o contrachapado, sin embargo, deberá cumplir con los estándares APA (de la Asociación de madera procesada) y ser cara A, revestimiento de madera dura o contrachapado múltiple. Si utiliza triplay, Formica Corporation recomienda adhesivos de contacto o PVAc. Refiérase a la Guía de sustratos para mayor detalle. El sustrato debe lijarse hasta que quede liso y limpiarse de modo que no tenga aceite ni grasa y tenga un espesor uniforme.

El laminado de la marca Formica® (grado 10/HGS) puede adherirse a los sustratos metálicos utilizando adhesivo de contacto (refiérase a las recomendaciones que siguen, bajo Adhesivos). Consulte el Informe Técnico de laminado de la marca Formica® - Revestimiento sobre sustratos metálicos, para información General, Materiales, Condiciones y Métodos. Formica Corporation no le da garantía a esta aplicación en particular.

#### ADHESIVOS

Se pueden utilizar adhesivos de contacto, semirrígidos (PVAc) o rígidos (urea, resorcinol). Cumpla con las recomendaciones del fabricante del adhesivo. Ciertas combinaciones de acabado, sustrato y adhesivos pueden ocasionar irregularidades.

Cuando adhiera el laminado de la marca Formica® (grado 10/

# LAMINADO FORMICA® BY FORMICA GROUP



## DATOS TÉCNICOS (GRADO 10 DE USO GENERAL Y GRADOS POSTFORMABLES 12 Y 20)

HGS) a los sustratos de metal utilizando adhesivo de contacto, utilice el adhesivo de contacto inflamable base solvente o adhesivo de contacto de neopreno base solvente no inflamable. No utilice adhesivos de contacto a base de agua ni los tipos de adhesivos de contacto SBR cuando una el laminado a los sustratos metálicos.

### ENSAMBLAJE

El material, el equipo y la mano de obra deben conformarse con las prácticas estándar recomendadas por Formica Corporation y las condiciones, los procedimientos y las recomendaciones según la especificación de ANSI/NEMA LD3-2005, Architectural Woodwork Quality Standards (Normas de calidad de los trabajos arquitectónicos en madera) y las normas ANSI 161.2-1998.

El laminado de la marca Formica® (grado 10, 12 y 20) puede cortarse, taladrarse, rebajarse e instalarse utilizando herramientas de corte estándar con punta de carburo.

Los agujeros para los tornillos o pernos deben taladrarse de mayor tamaño.

Los ensambles de paneles deben estar laminados con la lámina de respaldo adecuada para minimizar la tensión. Se recomiendan las láminas de respaldo (grado 91/BKV o 92/BKH) para aplicaciones menos críticas. El equilibrio óptimo se obtiene uniendo la misma superficie del laminado en ambos lados del ensamble con el mismo adhesivo. Siempre alinee las marcas de lijado en la misma dirección.

Todas las esquinas interiores de los cortes deben redondearse tanto como sea posible a  $\frac{1}{8}$ " (3.18 mm) mínimo para evitar las fisuras por tensión. Los bordes y las esquinas deben rebajarse, lijarse o limarse hasta que queden lisos y sin desportilladuras ni muescas. Los paneles fabricados utilizando sustratos metálicos, los cuales son dimensionalmente más estables que los materiales a base de madera, deben instalarse en un sistema de estructura que limite el perímetro del panel pero permita el movimiento dimensional normal del laminado. Esto tiene el objeto de proteger el borde del panel y evitar el levantamiento del borde o la separación del sustrato, lo cual puede ocurrir en condiciones secas.

## DATOS TÉCNICOS

Conformidad de desempeño del laminado de uso general grado 10 y de postformado grados 12 y 20 de la marca Formica®.

### PUBLICACIÓN DE NORMAS ANSI/NEMA – LD3-2005

PROPIEDADES FÍSICAS	PRUEBA LD3	10/HGS
Aspecto	3.1	Sin defectos ABC
Resistencia a la luz	3.3	Ligera
Facilidad de limpieza	3.4	20 (máx.)
Resistencia a las manchas Reactivos 1 - 10 Reactivos 11 - 15	3.4	Sin efecto Moderada
Resistencia al agua hirviendo	3.5	Sin efecto
Resistencia a altas temperaturas	3.6	Ligera
Resistencia al impacto con bola - in - mm	3.8	50 (mín.) 1270 (mín.)
Resistencia al calor radiante - seg	3.10	125 (mín)
Cambios dimensionales Dirección del torneado - % Dirección transversal - %	3.11	0.50 (máx.) 0.90 (máx.)
Resistencia al desgaste - ciclos	3.13	400 (mín.)

PROPIEDADES FÍSICAS	PRUEBA LD3	12/HGP	20/VGP
Aspecto	3.1	Sin defectos ABC	Sin defectos ABC
Resistencia a la luz	3.3	Ligera	Ligera
Facilidad de limpieza	3.4	20 (máx.)	20 (máx.)
Resistencia a las manchas Reactivos 1 - 10 Reactivos 11 - 15	3.4	Sin efecto Moderada	Sin efecto Moderada
Resistencia al agua hirviendo	3.5	Ligera	Ligera
Resistencia a altas temperaturas	3.6	Ligera	Ligera
Resistencia al impacto con bola - in - mm	3.8	30 (mín.) 762 (mín.)	20 (mín.) 508 (mín.)
Resistencia al calor radiante - seg	3.10	100 (mín)	80 (mín.)
Cambios dimensionales Dirección del torneado - % Dirección transversal - %	3.11	1.1 (máx.) 1.4 (máx.)	1.1 (máx.) 1.4 (máx.)
Resistencia al desgaste - ciclos	3.13	400 (mín.)	400 (mín.)
Capacidad de moldeado - in - mm	3.14	5/8 16	1/2 12
Resistencia a las ampollas - seg	3.15	55	40

# LAMINADO FORMICA® BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS (GRADO 10 DE USO GENERAL Y GRADOS POSTFORMABLES 12 Y 20)

## DATOS SOBRE LA PRUEBA CONTRA INCENDIO - ASTM E-84

Formica Corporation lleva a cabo y mantiene un programa activo de pruebas contra incendios para proporcionar a los reguladores de códigos, arquitectos y diseñadores información actualizada sobre una diversidad de ensamblajes de paneles.

## CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES

### LAMINADO DE LA MARCA FORMICA® (USO GENERAL – GRADO 10/HGS/APLICACIÓN HORIZONTAL)

FMVSS 302  
NSF Norma 35  
Aprobada por ASTM-G22  
Certificación Greenguard

### LAMINADO DE LA MARCA FORMICA® (POSTFORMADO – GRADO 12/HGP/APLICACIÓN HORIZONTAL)

Especificación federal de EE.UU., LP-508-H, Estilo D, Tipo II, Clase 1  
FMVSS 302  
NSF Norma 35  
Certificación Greenguard

### LAMINADO DE LA MARCA FORMICA® (POSTFORMADO – GRADO 20/VGP/APLICACIÓN VERTICAL)

Especificación federal de EE.UU., LP-508-H, Estilo D, Tipo II, Clase 2  
CFR Parte 3280 Fabricación de construcción de viviendas y normas de seguridad  
FMVSS 302  
NSF Norma 35  
Certificación Greenguard

## MEDIDAS

**Anchos de lámina:** 30" (762 mm), 36" (914 mm), 48" (1219 mm), 60" (1524 mm).

**Largos de lámina:** 96" (2438 mm), 120" (3048 mm), 144" (3658 mm).

Refiérase a la Guía Nacional de Producto de Formica® para conocer las opciones específicas de medida por color disponibles.

## ESPESOR

	ESPESOR TÍPICO	RANGO DE ESPESORES NEMA
Grado 10 (HGS)	.044" (1.1 mm)	.043" - .053" (1.08 mm - 1.32 mm)
Grado 12 (HGP)	.035" (0.9 mm)	.034" - .044" (0.88 mm - 1.12 mm)
Grado 20 (VGP)	.027" (0.7 mm)	.024" - .032" (0.6 mm - 0.8 mm)

## PESO POR PIE CUADRADO

Grado 10/HGS: 0.324 lb  
Grado 12/HGP: 0.252 lb  
Grado 20/VGP: 0.180 lb

**PARA PEDIR MUESTRAS DE LAMINADO DE LA MARCA FORMICA® CONTACTE A SU EJECUTIVO DE VENTAS DE FORMICA® O EN WWW.FORMICA.COM**

## CÓMO EFECTUAR LA ESPECIFICACIÓN

La lámina de superficie (y la lámina de respaldo adecuada) deberá ser el laminado de la marca Formica® de Formica Group, Cincinnati, Ohio.

### NÚMERO DEL COLOR

---

### NOMBRE DEL COLOR

---

### GRADO

---

### ACABADO

---

### MEDIDA

---

## USO Y MANTENIMIENTO

Las superficies de Laminado Formica® están diseñadas para ser revestimientos de belleza y durabilidad. Al igual que otros materiales de revestimiento, pueden deteriorarse debido al uso inadecuado. Cuando se utilizan como se recomienda, con el uso y cuidado apropiados, el resultado es de años de satisfacción.

## CÓMO PROTEGER LA SUPERFICIE

Antes de elegir el material de superficie, considere el tipo de uso al que estará sometido, así como su textura, color y valores reflectantes. Una superficie con textura grabada tiene diferentes ventajas, dependiendo del uso, con respecto a una superficie con textura lisa. Los colores oscuros tienden a revelar más el desgaste, el deterioro y las huellas de los dedos.

## PROTECCIÓN CONTRA DESGASTE E IMPACTOS

Las superficies de Laminado Formica® son resistentes al desgaste e impactos en condiciones de uso normal.

## UTILICE TABLAS PARA CORTAR, BLOQUES PARA TROCEAR U OTRAS SUPERFICIES PROTECTORAS.

- No corte, rebane, golpee ni martille sobre ninguna superficie laminada.
- Los cuchillos u otros utensilios afilados podrían cortar o rayar la superficie.
- Los golpes pesados de un martillo o ablandador de carne podrían rajarse o hacer cortes en la superficie.

## UTILICE MANTELES INDIVIDUALES, SERVILLETAS DE TELA Y TRÉBEDOS EN SUPERFICIES LAMINADAS CUANDO SEA NECESARIO.

- Los objetos de cerámica o abrasivos pueden ocasionar raspones y desgaste prematuro – no deslice estos artículos sobre la superficie.

CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES PARA LA LIMPIEZA – NO UTILICE LIMPIADORES ABRASIVOS, ESTOPA DE ACERO, PAPEL DE LIJA NI LAS ESPONJAS PARA RESTREGAR SCOTCH-BRITE® (REFIÉRASE A LA SECCIÓN DE LIMPIEZA A CONTINUACIÓN).

# LAMINADO FORMICA® BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS (GRADO 10 DE USO GENERAL Y GRADOS POSTFORMABLES 12 Y 20)

## OBJETOS CALIENTES

Los utensilios de cocina que hayan sido retirados de la estufa, del horno o del microondas y estén aún calientes, así como los sartenes eléctricos, aparatos para hacer waffles, tenazas rizadoras y planchas calientes, no deberán colocarse directamente sobre superficies laminadas. La exposición prolongada a temperaturas de 140°F (60°C) o más puede ocasionar que el laminado se separe del material de núcleo. Utilice un trébede, almohadilla aislante del calor u otros implementos protectores bajo los utensilios de cocina calientes, los electrodomésticos que generen calor u otros objetos calientes.

- Las superficies de Laminado Formica® pueden soportar calor hasta 275°F (135°C) durante períodos cortos de tiempo.

**EVITE PLANCHAR O COLOCAR UNA PLANCHA CALIENTE EN SUPERFICIES LAMINADAS. NO COLOQUE CIGARRILLOS ENCENDIDOS DIRECTAMENTE EN LAS SUPERFICIES LAMINADAS.**

## LIMPIEZA DE RUTINA

Las superficies de Laminado Formica® son fáciles de limpiar:

- En la mayoría de los casos, únicamente necesita utilizar un paño de algodón limpio, no abrasivo, húmedo, y un detergente líquido suave o un limpiador de uso doméstico.
- Enjuague con agua limpia utilizando un paño de algodón limpio, no abrasivo.
- No empape el laminado, especialmente cerca de las uniones, ya que el agua puede penetrar y ocasionar que el sustrato se hinche.
- Seque la superficie con un paño de algodón suave, limpio, no abrasivo.

Para tipos específicos de superficie, utilice las siguientes pautas de mantenimiento.

## LAMINADOS CON ACABADOS LABRADOS O DIMENSIONALES

Estas superficies podrían requerir atención especial para limpiar las áreas más bajas. Utilice un cepillo de mano de cerdas de nailon o un cepillo para vegetales con una solución de agua y detergente líquido suave o un limpiador doméstico. Limpie el área sucia con un movimiento circular. Enjuague y seque la superficie como se indicó anteriormente.

## LAMINADOS CON ACABADO DE ALTO BRILLO

Si después de la limpieza normal aún permanecen marcas y manchas, utilice un limpiador suave para vidrio y luego seque con un paño limpio de algodón, que no sea abrasivo. Evite el limpiador de vidrios exteriores.

## ABRASIVOS

Las almohadillas abrasivas, los polvos para restregar o los limpiadores pueden deslustrar permanentemente y rayar la superficie del laminado, haciéndolo susceptible a las manchas.

Los objetos de cerámica, incluyendo los materiales sin esmaltar, así como otros objetos abrasivos pueden ocasionar raspones y desgaste prematuro – no deslice estos artículos sobre la superficie.

## DAÑOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS

Nunca utilice limpiadores que contengan ácido o alcalinos. Estos limpiadores deterioran, corroen y decoloran permanentemente la superficie del laminado. Asimismo, asegúrese de que los frascos, paños y otros materiales contaminados con estos limpiadores nunca estén en contacto con la superficie del laminado. Los derrames accidentales o las salpicaduras de estos compuestos se deben limpiar inmediatamente y luego enjuagar a fondo el área con agua.

## EJEMPLOS DE LIMPIADORES QUE CONTIENEN ÁCIDO O ALCALINOS INCLUYEN, A TÍTULO INFORMATIVO MÁS NO LIMITATIVO:

limpiadores de superficies cerámicas de cocina	
removedores de sedimentación caliza	
limpiadores de baldosas y bañeras	
limpiadores de taza de inodoro	limpiadores de desagües
limpiadores de metales	limpiadores de óxido
limpiadores de cafeteras	limpiadores de horno

## RECOMENDACIONES ESPECIALES DE LIMPIEZA

### PEGAMENTO RESIDUAL

A veces el laminado decorativo nuevo tiene apariencia de vetas ocasionadas por el adhesivo de contacto que se utilizó durante la fabricación. Limpie con un paño de algodón que no sea abrasivo y un solvente de adhesivo tal como solvente para adhesivo de contacto no inflamable. Utilice el solvente en pequeñas cantidades, ya que las cantidades excesivas podrían delaminar los bordes. Lea y cumpla con todas las advertencias e instrucciones de las etiquetas de todos los productos solventes.

### PINTURA Y BARNIZ

Retire la mayoría de las pinturas a base de aceite, barnices y lacas de las superficies del laminado decorativo con un solvente adecuado. Lea y cumpla con todas las advertencias e instrucciones de las etiquetas de todos los productos solventes y recuerde que la mayoría de los solventes son extremadamente inflamables. Utilice el solvente en pequeñas cantidades, ya que las cantidades excesivas podrían delaminar los bordes. Retire la mayoría de las pinturas a base de agua con limpiador doméstico de amoníaco. Para las manchas rebeldes de pintura, pase suavemente una esponja plástica, no metálica, que no sea abrasiva. Nunca utilice estopa de acero ni otras almohadillas abrasivas para restregar.

### MANCHAS

Para eliminar o minimizar las manchas, use Fantastik® limpiador multiuso potente, Formula 409®, Pine-Sol® (fórmula original) u otro limpiador doméstico suave en el área afectada, y permita que extraiga la mancha. Limpie con un paño limpio y húmedo de algodón, que no sea abrasivo y luego enjuague con agua limpia. Cuando un limpiador recomendado cambie la fórmula, el cambio podría ser nocivo para la superficie del laminado. Formica Corporation no puede responsabilizarse de estos cambios. Los solventes tales como el alcohol desnaturalizado también pueden utilizarse. Cumpla con todas las instrucciones y advertencias de la etiqueta del solvente ya que muchos son extremadamente inflamables.

## LAMINADO FORMICA® BY FORMICA GROUP

DATOS TÉCNICOS (GRADO 10 DE USO GENERAL Y GRADOS POSTFORMABLES 12 Y 20)

### LAS MANCHAS REBELDES O “FUGITIVAS” QUE PUEDEN DESAPARECER POR SÍ MISMAS, DESPUÉS DE UN PERÍODO DE TIEMPO CORTO O DESPUÉS DE VARIAS LIMPIEZAS INCLUYEN:

manchas de café y té	manchas de alimentos
huellas de dedos	marcas de vasos
colorantes de alimentos	marcas de agua

### LAS MANCHAS REBELDES O INCLUSO PERMANENTES QUE PODRÍAN NO ELIMINARSE INCLUYEN:

jugo de limón	tinta de marcadores
tinta indeleble	papel de periódicos
tintas de etiquetas	tintes para madera
tinta de etiquetas de precios de alimentos	tinta de caja registradora

### ALGUNOS MATERIALES Y LÍQUIDOS, TALES COMO LAS TINTURAS Y LOS PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DAÑAN PERMANENTEMENTE EL LAMINADO. LOS EJEMPLOS INCLUYEN:

tintes y enjuagues para el cabello	
compuestos de alquitrán	nitrate de plata
blanqueador para ropa	tinte rojo-2B
Mercurochrome®	ácido tánico
providona yodada	productos dermatológicos

Estas manchas pueden disminuirse aplicando una pasta de bicarbonato de soda y agua en el área para sacar la mancha. La pasta será ligeramente abrasiva, de modo que no restriegue. Limpie la pasta con un paño de algodón limpio y húmedo, que no sea abrasivo y luego enjuague con agua limpia.

La aplicación periódica de una cera autolimpiante puede contribuir a minimizar manchas futuras.

### RECOMENDACIONES PARA DESINFECCIÓN

Los siguientes productos de limpieza y desinfectantes de marca están aprobados para el Laminado Formica® cuando se utilizan de acuerdo a las pautas recomendadas. Los productos están agrupados por tipo de ingrediente activo. Todos los productos en la lista cumplen con los criterios de la EPA (Agencia de Protección Ambiental de E.U.A.; United States Environmental Protection Agency por sus siglas en inglés), para uso contra SARS-CoV-2, el virus que causa COVID-19. Para evitar el daño o decoloración de la superficie, limpie la superficie para evitar que queden restos de líquido desinfectante sobre la superficie. También se recomienda enjuagar con agua tibia seguido del uso de desinfectantes y secar la superficie posterior a ello utilizando un paño suave. Siempre siga las instrucciones y advertencias de seguridad del fabricante de los productos de limpieza y desinfección.

Para actualizaciones de la EPA sobre la lista de productos, así como las preguntas más frecuentes sobre desinfectantes relacionados con coronavirus, por favor visite:

<https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

### AMONIO CUATERNARIO

Toallitas desinfectantes Clorox®  
Toallitas Clorox Healthcare® VersaSure®  
Limpiador multiusos marca Lysol®  
Limpiador antibacteriano Lysol® Kitchen Pro  
Virex™ II  
Desinfectante quita-grasa para superficies múltiples Fantastik®  
Maquats®

### AMONIO CUATERNARIO: ISOPROPANOL

Paños bactericidas desechables Sani-Cloth®  
Toallitas Cavicide™  
Aerosol bactericida Sani-Prime®  
Toallitas Opti-Cide3®

### ISOPROPANOL, IPA, ALCOHOL

### HIPOCLORITO DE SODIO (BLANQUEADOR)

Toallitas bactericidas Clorox Healthcare® Bleach  
Blanqueador regular marca Clorox®  
Toallitas bactericidas Sani-Cloth® Bleach  
Caviwipes™ Bleach  
Dispatch®  
Blanqueador para eliminar moho marca Lysol®  
Toda marca relacionada que contenga blanqueador

### PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Limpiador desinfectante de peróxido de hidrógeno y toallitas Clorox®  
Commercial Solutions®  
Oxivir™ Tb y toallitas  
Accel® Tb y toallitas  
Limpiador y desinfectante de peróxido para superficies múltiples Suretouch®  
Limpiador desinfectante Oxy-Team™

## LAMINADO FORMICA® BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS (GRADO 10 DE USO GENERAL Y GRADOS POSTFORMABLES 12 Y 20)

### GARANTÍA LIMITADA

Formica Corporation garantiza expresamente que durante el período de un (1) año a partir de la fecha de la primera venta, estos productos no presentarán razonablemente defectos de materiales ni de mano de obra, y que si se manipulan e instalan adecuadamente se conformarán, dentro de la tolerancia aceptada, con las especificaciones de fabricación aplicables. Los colores están sujetos a las variaciones de color del lote. Esta garantía limitada sólo se aplica al laminado de la marca Formica® que haya estado almacenado, manipulado, fabricado e instalado de la manera recomendada por Formica Corporation. Debido a la diversidad de usos y aplicaciones en las cuales se puede colocar el laminado de la marca Formica®, FORMICA CORPORATION NO PUEDE GARANTIZAR QUE ESTE PRODUCTO SEA ADECUADO PARA UN FIN EN PARTICULAR Y NO PUEDE OTORGAR OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, DISTINTAS DE AQUELLAS ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.

### EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LAS GARANTÍAS

LAS GARANTÍAS ESTABLECIDAS EN LA PRESENTE O EN LOS DOCUMENTOS DE GARANTÍA DE FORMICA CORPORATION CON RESPECTO A UN PRODUCTO SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS OTORGADAS POR FORMICA CORPORATION EN RELACIÓN CON ESTOS PRODUCTOS Y REEMPLAZARÁN EXPRESAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O DE APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO. LOS PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR FORMICA CORPORATION SE VENDEN ÚNICAMENTE SEGÚN LAS DESCRIPCIONES ESTABLECIDAS ESPECÍFICAMENTE POR ESCRITO POR FORMICA CORPORATION. LA OBLIGACIÓN EXCLUSIVA DE FORMICA CORPORATION DE OFRECER UN RECURSO AL COMPRADOR SERÁ LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DE LOS PRODUCTOS QUE NO CUMPLAN CON LA GARANTÍA O, A ELECCIÓN DE FORMICA CORPORATION, LA DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO Y EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA. EL COMPRADOR ASUME TODO TIPO DE RIESGO EN CUANTO AL RESULTADO DEL USO DE LOS PRODUCTOS COMPRADOS, YA SEA QUE LOS UTILICE POR SEPARADO O EN COMBINACIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS.

### LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Ningún tipo de reclamo por parte del comprador, incluso reclamos de indemnización, ya sea en cuanto a la calidad o a la cantidad de los productos entregados o por los productos no entregados, debería ser mayor en cantidad al precio de compra de los productos en lo que respecta a los daños que se reclaman. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, FORMICA CORPORATION SERÁ RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL, DE CONFIANZA, EJEMPLAR O CONSECUENTE, DE LA COBERTURA NI DE LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, INGRESOS O USO EN RELACIÓN CON, QUE SURJAN DE, O COMO RESULTADO DE LA VENTA, LA ENTREGA, EL SERVICIO, EL USO O LA PÉRDIDA DE USO DE LOS PRODUCTOS COMERCIALIZADOS DE ACUERDO CON LA PRESENTE, NI POR CUALQUIER PASIVO. EL COMPRADOR DEBERÁ VERIFICAR QUE NO HAYA DISCONFORMIDAD INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA RECEPCIÓN. Si el comprador no informa por escrito a Formica Corporation del reclamo dentro de los 30 días siguientes a la fecha de entrega, o en el caso de que no se haya entregado, desde la fecha establecida para la entrega, ello constituye una renuncia por parte del comprador a todos los reclamos relacionados con dichos productos.

Esta garantía limitada otorga derechos legales específicos al comprador del laminado de la marca Formica®. Podrá disfrutar de otros derechos que varían entre países.

Cualquier información o sugerencia con respecto a la aplicación, las especificaciones o el cumplimiento de los códigos y las normas se suministran solamente como referencia conveniente y sin

ninguna representación en cuanto a la precisión o aptitud. Formica Corporation desconoce cualquier responsabilidad legal. El usuario debe verificar y evaluar la aptitud de cualquier información o productos para su fin determinado o aplicación específica.

### FABRICANTE

Formica Corporation fabrica las hojas del laminado de la marca Formica®.

### SERVICIOS TÉCNICOS

Puede obtener asistencia técnica a través del distribuidor local de productos marca Formica® o mediante los representantes entrenados de Formica Corporation en el país. Para asistir a estos representantes, Formica Corporation cuenta con un 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.

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 TM son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

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



GreenGuard Environmental Institute.  
El laminado de alta presión (HPL) de Formica® está certificado por GreenGuard Indoor Air Quality bajo la norma GreenGuard para productos de baja emisión.

©2020 Formica Corporation  
Cincinnati, Ohio 45241