



### **NOTAS GENERALES DEL ESPECIFICADOR:**

*Esta guía de especificaciones de Formica Corporation cubre el rango general de productos de laminado plástico Formica para aplicaciones en interiores.*

*El propósito de esta guía de especificaciones es proporcionar una sección de especificaciones de laminados que incorpore **TODOS** los tipos de laminado para cualquier proyecto que se incluya en el manual de proyecto o en la hoja de especificación. Esto también podría servir como texto para las secciones de especificaciones relacionadas a los laminados.*

*Los productos de la marca Formica® apoyan la conservación, el diseño “verde” y prácticas de construcción ecológicas y pueden contribuir a muchas iniciativas de sustentabilidad, incluyendo las certificaciones de construcción LEED (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental).*

*Contacte a Formica Corporation, <http://www.formica.com/es-mx> para obtener asistencia adicional en el uso de esta guía de especificación para obtener información adicional no incluida, como pueden ser los sustratos recomendados para laminados, los últimos colores, acabados, métodos de aplicación y tipos de proyectos.*

*Actualizado: enero 2019.*

## **SECCIÓN 06 05 13 - ACABADOS DE LAMINADO PLÁSTICO DECORATIVO**

### **PARTE 1 - GENERAL**

#### **1.1 RESUMEN**

A. La sección incluye los siguientes laminados:

#### **NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE TODOS LOS QUE APLIQUEN**

1. [Colores sólidos].
2. [Diseños].
3. [Apariencias Madera].
4. [Retardante/resistente a altas temperaturas].
5. [DecoMetal®].
6. [ColorCore®2].
7. [ColorCore®2 Compacto Fenólico].
8. [Chemtop™2].
9. [Formica Infiniti®].
10. [Formica Infiniti® ColorCore®2].
11. [Compacto Fenólico Formica®].
12. [dECOLeather®].
13. [Superficies para escribir - pizarrón de borrado en seco para marcador de agua].
14. [Superficies para escribir - pizarrón de borrado en seco para gis líquido o pulverizado].
15. [Superficies para escribir de pizarrón magnético para marcador de agua].
16. [Laminado magnético no decorativo].
17. [HardStop™ Paneles decorativos resistentes].



B. Requisitos relacionados:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE TODOS LOS QUE APLIQUEN**

1. [División 06 Carpintería de acabado interior].
2. [División 06 Carpintería de acabado exterior].
3. [División 06 Gabinetes arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
4. [División 06 Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
5. [División 06 Carpintería arquitectónica interior].
6. [División 06 Carpintería arquitectónica exterior].
7. [División 08 Puertas de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
8. [División 08 Puertas de madera enrasadas].
9. [División 10 Compartimentos para baños con recubrimiento de laminado plástico].
10. [División 10 Paneles decorativos resistentes].
11. [División 12 Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
12. [División 12 Mobiliario residencial].
13. [División 12 Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
14. [División 12 Encimeras/cubiertas con laminado plástico].
15. [División 12 Mercancías en estuche con recubrimiento de laminado plástico].

## 1.2 REFERENCIAS

- A. Normas de referencia: además de los requisitos, cumpla con las disposiciones aplicables de los siguientes puntos para el diseño, materiales, aplicación e instalación de los componentes:
1. ANSI / NEMA LD-3: Laminados decorativos de alta presión.
  2. ASTM E 84: Método de prueba estándar para características de quemado de superficies de materiales de construcción.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE TODOS LOS QUE APLIQUEN**

3. [ASTM E 162: Método de prueba estándar para determinar la inflamabilidad de la superficie de los materiales, utilizando una fuente de energía de calor radiante].
4. [FSC: Consejo de Administración Forestal].
5. [IMO FTP: Código Internacional para la Aplicación de Procedimientos de Pruebas contra Incendio].
6. [Código IMO FTP, parte 2: prueba de humo y densidad].
7. [Código IMO FTP, parte 5: prueba de inflamabilidad de la superficie].
8. [ISO: Organización Internacional de Normalización].
9. [ISO 9001: Sistemas de Gestión de Calidad].
10. [ISO 14021: Sistemas de Gestión Ambiental].
11. [ISO 4586: Especifica los métodos de prueba para la determinación de las propiedades de los laminados decorativos de alta presión (HPL, HPDL)].
12. [LEED: Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental].
13. [NFPA 101: Código de Seguridad de Vida].
14. [NSF 35: Laminados decorativos de alta presión para superficies de equipos de servicio de alimentos].
15. [Estándares de Calidad Arquitectónicos de Carpintería].
16. [SEFA 8.1 - Aprobado].
17. [ASTM G 21 - Aprobado].
18. [JIS Z 2801 - Aprobado].
19. [ASTM D 4250 absorción de agua (anti-huella dactilar)].



### 1.3 PUNTOS A CONSIDERAR ANTES DE LA INSTALACIÓN

- A. Puntos de preinstalación: lleve a cabo una reunión en el sitio del proyecto.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR:**  
**CONSÉRVESE EL SIGUIENTE ARTÍCULO/PÁRRAFOS SI SE REQUIERE PARA CUALQUIER REQUISITO SUSTENTABLE. AGREGUE REQUISITOS SUSTENTABLES ADICIONALES NO ENUMERADOS. CONSULTE ASÍ MISMO EL SITIO WEB DEL FABRICANTE PARA INFORMACIÓN ACTUAL.**

### 1.4 PRESENTACIÓN DE ACCIONES

#### A. Información de producto:

1. Datos de cada producto especificado. Incluya los documentos de datos técnicos del fabricante, así como las instrucciones publicadas.

#### B. Bocetos y planos: cada instalación.

1. Anclajes a otras construcciones, incluyendo requisitos para soportes discretos.
2. Utilice las mismas designaciones de unidades en los bocetos/planos.

#### C. Ejemplos de selección:

1. Colores de acabado estándar disponibles para marco.

#### D. Muestras de verificación: largo de 12” del marco típico en el acabado especificado.

1. Paneles con recubrimiento de laminado plástico, no menores de 8x10” (200x250mm), para cada tipo, color, diseño y acabado de la superficie **[con muestras por aparte del producto de panel sin revestir a utilizar como núcleo]**.
2. Paneles con recubrimiento decorativo termoestable, no menores de 8x10” (200x250mm), para cada tipo, color, diseño y acabado de la superficie.

### 1.5 PRESENTACIÓN INFORMATIVA

#### A. Datos para cualificar: para fabricante e instalador.

#### B. Certificados de producto: para los siguientes:

1. Paneles decorativos termoestables o de baja presión.
2. Laminado decorativo de alta presión.
3. Adhesivos.

#### C. Reportes de evaluación: para materiales con tratamiento de retardancia al fuego, de ICC-ES.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR:**  
**CONSÉRVESE EL SIGUIENTE ARTÍCULO/PÁRRAFOS SI SE REQUIERE PARA CUALQUIER REQUISITO SUSTENTABLE. AGREGUE REQUISITOS SUSTENTABLES ADICIONALES NO ENUMERADOS. CONSULTE ASÍ MISMO EL SITIO WEB DEL FABRICANTE PARA INFORMACIÓN ACTUAL.**

### 1.6 PRESENTACIONES DE DISEÑO SUSTENTABLE

#### A. General: Los productos en esta sección también pueden requerir su cumplimiento con los requisitos de sustentabilidad descritos en los Requisitos Generales de la División 01, incluyendo, pero no limitado a, lo siguiente:

1. Certificación GREENGUARD.
2. Contenido reciclado.
3. Reducción de carbono.
4. Certificación de Cadena de Suministro de la FSC.
5. TVOC (Compuestos Orgánicos Volátiles Totales).
6. Aldehídos totales.
7. Formaldehído.
8. Análisis del ciclo de vida (LCA) o durabilidad.
9. Manejo de residuos.

#### B. [Optimización y cláusula informativa de producto de construcción – declaraciones ambientales de producto (EPD)].

#### C. [Optimización y cláusula informativa de producto de construcción – ingredientes del material – declaración sanitaria de producto (HPD)].



**D. [Requisitos del sistema de clasificación LEED]:**

1. Créditos potenciales para laminados plásticos:
  - a. Crédito MR 4, contenido reciclado.
  - b. Crédito MR 5, materiales regionales.
  - c. Crédito MR 7, madera certificada.
  - d. Crédito IEQ 4.5, materiales de baja emisión].
2. [Créditos potenciales para adhesivos:
  - a. Crédito IEQ 3.2, calidad del aire interior en la construcción.
  - b. Crédito IEQ 4.1, materiales de baja emisión, adhesivos.
  - c. Crédito IEQ 4.4, materiales de baja emisión, adhesivos, madera compuesta y productos agroalimentarios.
  - d. Crédito IEQ 4.5, materiales de baja emisión].

**E. [Criterios de certificación de las comunidades verdes empresariales para la construcción].**

**F. [Criterios de certificación de interiores sustentables Green Globes para la construcción].**

**G. Datos de producto: para contenido reciclado, indicando el contenido reciclado de pre-consumo y de post-consumo, así como el costo.**

**H. Certificados de producto: para materiales fabricados dentro de 500 millas (800 km) del proyecto, indicando la ubicación del fabricante del material y el punto de extracción, cosecha o recuperación para cada materia prima. Incluya la distancia al proyecto y el costo de cada materia prima.**

**I. Certificados de cadena de suministro: para productos de madera certificados. Incluya una declaración de costos.**

**J. Datos de cualificación de la cadena de suministro: para el fabricante y el comerciante.**

**K. Informes de pruebas de laboratorio: para adhesivos, indicando el cumplimiento con los requisitos relativos a materiales de baja emisión.**

**L. Informes de pruebas de laboratorio para IEQ 4.1 que indican el cumplimiento con las pruebas y los requerimientos de producto del Departamento de Salud Pública de California “Método Estándar para las Pruebas y Evaluación de Emisiones Químicas Orgánicas Volátiles de Fuentes Interiores Usando Cámaras Ambientales”.**

**1.7 PRESENTACIONES DE CIERRE**

- A. Datos de mantenimiento: instrucciones de mantenimiento escritas por el fabricante.
- B. Garantías transferibles del fabricante al propietario.

**1.8 GARANTÍA DE CALIDAD**

- A. Cualificaciones del instalador: empresa especializada en la fabricación e instalación de laminado plástico decorativo para trabajo de acabado con un mínimo de 3 años de experiencia.
- B. Cualificaciones del fabricante: taller que emplee trabajadores calificados quienes fabriquen por proyecto, productos similares a los que se requieren para este proyecto y cuyos productos tengan un historial de éxito en servicio con un mínimo de 3 años de experiencia.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR:**  
**SI EL TAMAÑO O LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO JUSTIFICA EL COSTO DE MAQUETA(S), ESTA(S) SE PUEDEN ESPECIFICAR AQUÍ. EL TEXTO DE EJEMPLO A CONTINUACIÓN ES PARA PROYECTOS GENERALES QUE TENGAN MAQUETAS DE HABITACIONES COMPLETAS, TALES COMO HOSPITALES Y PROYECTOS DE HOTELERÍA Y RESTAURANTES.**

C. Maquetas:

1. Construya maquetas para verificar las selecciones hechas bajo las presentaciones y para demostrar los efectos estéticos, determinar la calidad de los materiales y de la construcción, establecer estándares de calidad para la fabricación y la instalación.
2. Las maquetas aceptadas pueden permanecer como parte del trabajo si no están dañadas en el momento de la finalización completa.
3. Las maquetas aceptadas serán el estándar de comparación para el trabajo restante.



## 1.9 ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- A. Empaque y materiales finalizados de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- B. No libere los componentes hasta que el proyecto esté completamente cerrado.
- C. Almacene los productos dentro de una construcción, protegidos de la luz, el calor y la humedad y nunca los almacene en contacto con superficies de suelo o de pared exterior. No exponer a la luz directa y continua del sol.
- D. Almacene horizontalmente, cara a cara y respaldo con respaldo con la hoja superior hacia abajo.
- E. Las hojas deben ser manejadas deslizándolas cuando sea posible.
- F. Almacene a una temperatura no inferior a 60°F (16°C) y una humedad relativa no inferior a 40%.
- G. Proporcione cubiertas protectoras de material adecuado. Tome precauciones especiales para las esquinas.

## 1.10 CONDICIONES DEL PROYECTO

- A. Coordine el tamaño y la ubicación de los cortes y otros trabajos relacionados especificados en otras secciones para asegurar que la construcción de laminado interior pueda ser soportada e instalada como se indica.

## PARTE 2 - PRODUCTOS

### 2.1 REQUISITOS DE FUNCIONAMIENTO

- A. Características de reacción de prueba contra incendio: proporcione el laminado plástico decorativo con las siguientes características de quemado de la superficie, determinadas por las pruebas de productos idénticos según la norma ASTM E 84, mediante UL u otra agencia de pruebas e inspección aceptable para las autoridades competentes:
  - 1. Índice de propagación de llama: 25 o menos.
  - 2. Índice de desarrollo de humo: 450 o menos.
- B. Limitantes de la fuente: obtenga materiales de laminado plástico decorativo a través de una sola fuente de un solo fabricante.

### 2.2 FABRICANTE

- A. Fabricante:
  - 1. Bases del diseño: Formica Corporation.
    - a. Contacto: <http://www.formica.com/es-mx>

### 2.3 PRODUCTOS DE LAMINADO PLÁSTICO

- A. Marca Formica®
  - 1. Descripción:
    - a. Laminado de uso general - colores sólidos.
  - 2. Grado del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) PARA EL PROYECTO. ALGUNOS GRADOS PODRÁN ESTAR DISPONIBLES EN CIERTOS COLORES Y MEDIDAS.**

- a. [Grado 10, HGS - 0.044 pulgadas (1.1 mm)].
- b. [Grado 12, HGP - 0.035 pulgadas (0.9 mm)].
- c. [Grado 20, VGP o CLS - 0.027 pulgadas (0.7 mm)].

- 3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
- d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].



4. Acabado del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACABADO O LA ELECCIÓN DE ACABADOS PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de acabados disponibles del fabricante].
- d. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- e. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- f. [-58 Matte, 12].
- g. [-58 Matte, 20].
- h. [-90 Gloss, 12].
- i. [-90 Gloss, 20].
- j. [-NG Natural Grain, 12].
- k. [-NG Natural Grain, 20].
- l. [-PA Paper, V4].
- m. [-PA Paper, V5].
- n. [-PX Plex, 12].
- o. [-PX Plex, 20].
- p. [-PX Plex, V4].
- q. [-90 Gloss, V4].
- r. [-PX Plex, V5].
- s. [-90 Gloss, V5].
- t. [-PG Pure Grain, 12].
- u. [-PG Pure Grain, 20].
- v. [-WR Woodbrush, 12].
- w. [-WR Woodbrush, 20].

5. Aplicación(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
- d. [Carpintería arquitectónica interior].
- e. [Compartimentos para baños con revestimiento frontal de laminado plástico].
- f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- g. [Mobiliario residencial].
- h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
- i. [Encimeras/cubiertas con laminado plástico].
- j. [Mercancías en estuche con revestimiento de laminado plástico].

B. Diseños

1. Descripción

- a. Laminado de uso general - Diseños.

2. Grado de laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) PARA EL PROYECTO. ALGUNOS GRADOS PODRÁN ESTAR DISPONIBLES EN CIERTOS COLORES Y MEDIDAS.**

- a. [Grado 10, HGS - 0.044 pulgadas (1.1 mm)].
- b. [Grado 12, HGP - 0.035 pulgadas (0.9 mm)].
- c. [Grado 20, VGP o CLS - 0.027 pulgadas (0.7 mm)].



3. Color(es) de laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
- d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].

4. Acabados de laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACABADO O LA SELECCIÓN DE ACABADOS PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de acabados disponibles del fabricante].
- d. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- e. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- f. [-58 Matte, 12].
- g. [-58 Matte, 20].
- h. [-58 Matte, V4].
- i. [-58 Matte, V5].
- j. [-90 Gloss, 12].
- k. [-90 Gloss, V4].
- l. [-90 Gloss, V5].
- m. [-34 Scovato, 12].
- n. [-43 Artisan, 12].
- o. [-46 Etchings, 12].
- p. [-NG Natural Grain, 12].
- q. [-NG Natural Grain, 20].
- r. [-NT Naturelle, 12].
- s. [-NT Naturelle, 20].
- t. [-PX Plex, 12].
- u. [-PX Plex, 20].
- v. [-RD Radiance, 12].

5. Aplicación(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
- d. [Carpintería arquitectónica interior].
- e. [Compartimentos de baño con recubrimiento de laminado plástico].
- f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- g. [Mobiliario residencial].
- h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
- i. [Encimeras/cubiertas con laminado plástico].
- j. [Mercancías en estuche con revestimiento de laminado plástico].



C. Apariencias madera

1. Descripción
  - a. Laminado de uso general - Apariencias madera.
2. Grado(s) de laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) PARA EL PROYECTO. ALGUNOS GRADOS PODRÁN ESTAR DISPONIBLES EN CIERTOS COLORES Y MEDIDAS.**

- a. [Grado 12, HGP - 0.035 pulgadas (0.9 mm)].
  - b. [Grado 20, VGP o CLS - 0.027 pulgadas (0.7 mm)].
3. Color(es) de laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
  - b. [Empate con las muestras del arquitecto].
  - c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
  - d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
  - e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
4. Acabados del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACABADO O LA SELECCIÓN DE ACABADOS PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
  - b. [Empate con las muestras del arquitecto].
  - c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de acabados disponibles del fabricante].
  - d. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
  - e. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
  - f. [-58 Matte, 12].
  - g. [-58 Matte, 20].
  - h. [-43 Artisan, 12].
  - i. [-43 Artisan, 20].
  - j. [-NG Natural Grain, 12].
  - k. [-NG Natural Grain, 20].
  - l. [-NT Naturelle, 12].
  - m. [-NT Naturelle, 20].
  - n. [-WR Woodbrush, 12].
  - o. [-WR Woodbrush, 20].
  - p. [-PG Pure Grain, 12].
  - q. [-PG Pure Grain, 20].
5. Aplicación(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
- d. [Carpintería arquitectónica interior].
- e. [Compartimentos de baño con recubrimiento de laminado plástico].
- f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- g. [Mobiliario residencial].
- h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
- i. [Encimeras/cubiertas con laminado plástico].
- j. [Mercancías en estuche con recubrimiento de laminado plástico].





D. Retardancia a altas temperaturas:

1. Descripción

- a. Laminado retardante/resistente a altas temperaturas marca Formica®. Papel de superficie decorativa impregnado con melamina combinado con papel kraft especial con tratamiento fenólico retardante al fuego.
- b. Limitaciones del laminado:
  - 1) No debe utilizarse en áreas donde las temperaturas excedan los 275°F (135°C) por períodos prolongados de tiempo, ni para aplicaciones exteriores.
  - 2) El ancho del panel terminado para el grado 32/VGF no debe exceder las 24 o 16 pulgadas como máximo en áreas de exposición prolongada a condiciones secas.
  - 3) Los adhesivos de contacto no se recomiendan para uso con grado 32/VGF.
- c. Sustrato del laminado: aglomerado retardante a altas temperaturas (FRPB) o tablero de cemento inorgánico reforzado (IRCB), que lleve la marca de Clasificación I(A) de Underwriters' Laboratories, Inc. para la propagación de llama y el desarrollo de humo.

2. Grado(s) de laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) PARA EL PROYECTO. ALGUNOS GRADOS PODRÁN ESTAR DISPONIBLES EN CIERTOS COLORES Y MEDIDAS.**

- a. [Grado 32, VGF - 0.029 pulgadas (0.7 mm)].
- b. [Grado 50, HGF - 0.045 pulgadas (1.1 mm)].
- c. [Grado 87, BLF (hoja de respaldo) - 0.026 pulgadas (0.8 mm)].
- d. [Grado 89, BGF (hoja de respaldo) - 0.051 pulgadas (1.2 mm)].

3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
- d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].

4. Acabado del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACABADO O LA SELECCIÓN DE ACABADOS PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de acabados disponibles del fabricante].
- d. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- e. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- f. [-58 Matte, 32].
- g. [-58 Matte, 50].
- h. [-00 Natural, 87].
- i. [-00 Natural, 89].
- j. [Lámina de respaldo - Natural].

5. Aplicación(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
- d. [Carpintería arquitectónica interior].
- e. [Compartimentos de baño con recubrimiento de laminado plástico].
- f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- g. [Mobiliario residencial].



- h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
  - i. [Encimeras/cubiertas con revestimiento de laminado plástico].
  - j. [Mercancías en estuche con revestimiento de laminado plástico].
- E. Chemtop™2
- 1. Descripción:
    - a. Laminado de alta presión resistente a productos químicos.
    - b. Limitaciones del laminado: no utilizar en zonas donde las temperaturas superen los 275°F (135°C) por períodos prolongados de tiempo o para aplicaciones en exteriores.
    - c. Sustrato del laminado: densidad #45, aglomerado de grado industrial (CS 236-66; Tipo 1, Grado B, Clase 2), tablero de fibra de densidad media (MDF).

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) PARA EL PROYECTO. ALGUNOS GRADOS PODRÁN ESTAR DISPONIBLES EN CIERTOS COLORES Y MEDIDAS.**

- a. [Grado A3, Postformado - 0.035 pulgadas (0.89 mm)].
  - b. [Grado R3, Compacto estructural - 1.00 pulgadas (25.4 mm)].
  - c. [Grado S6, Compacto estructural - 0.50 pulgadas (12.7 mm)].
  - d. [Grado S7, Compacto estructural - 0.75 pulgadas (19.0 mm)].
- 3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
  - b. [Empate con las muestras del arquitecto].
  - c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
  - d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
  - e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- 4. Acabado del laminado: Chemtop CT.
  - 5. Aplicación(es) del laminado: horizontal y vertical

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
  - b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - d. [Carpintería arquitectónica interior].
  - e. [Compartimentos de baños con recubrimiento de laminado plástico].
  - f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - g. [Mobiliario residencial].
  - h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
  - i. [Encimeras/cubiertas con revestimiento de laminado plástico].
  - j. [Mercancía en estuche con revestimiento de laminado plástico].
- F. DecoMetal®
- 1. Descripción:
    - a. Laminado de alta presión con lámina de metal y metal sólido.
    - b. Limitaciones del laminado:
      - 1) No se debe utilizar en áreas expuestas al agua, humedad excesiva, humedad alta constante, temperaturas que excedan los 140°F (60°C) por períodos prolongados de tiempo o para aplicaciones exteriores.
      - 2) No se debe utilizar en aplicaciones horizontales de tráfico pesado, tales como encimeras o para uso en áreas de alta temperatura o húmedas como salpicaderas, detrás de estufas o campanas de cocina.



2. Grado(s) de laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) PARA EL PROYECTO. ALGUNOS GRADOS PODRÁN ESTAR DISPONIBLES EN CIERTOS COLORES Y MEDIDAS.**

- a. [Grado 83, (metal sólido) 0.025 pulgadas (0.7 mm)].
- b. [Grado 84, 0.030 pulgadas (0.8 mm)].
- c. [Grado 85, 0.040 pulgadas (1.0 mm)].
- d. [Grado 86, 0.050 pulgadas (1.3 mm)].

3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
- d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].

4. Acabado del laminado: 99.

5. Aplicación(es) de laminado: vertical y horizontal de tráfico ligero.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
- d. [Carpintería arquitectónica interior].
- e. [Compartimentos para baños con revestimiento de laminado plástico].
- f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- g. [Mobiliario residencial].
- h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
- i. [Encimeras/cubiertas con laminado plástico].
- j. [Mercancías en estuche con recubrimiento de laminado plástico].

G. ColorCore®2

1. Descripción:

- a. Laminado de alta presión con color sólido en el núcleo. Papeles de superficie decorativa impregnados con melamina, combinados con papel kraft especialmente formulado con tratamiento de resina.
- b. Limitaciones del laminado:
  - 1) No postformable.
  - 2) No se debe utilizar en áreas expuestas a temperaturas que excedan los 275°F (135°C) o para aplicaciones exteriores.
- c. Sustrato del laminado: densidad #45, aglomerado de grado industrial (CS 236-66; Tipo 1, Grado B, Clase 2) o tablero de fibra de densidad media (MDF).
  - 1) El sustrato de madera contrachapada no es aceptable.

2. Grado de laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) PARA EL PROYECTO. ALGUNOS GRADOS ESTARÁN DISPONIBLES EN DETERMINADOS COLORES.**

- a. [Grado CC (HCS), 0.034 pulgadas (0.86 mm)].
- b. [Grado CD (HCS), 0.034 pulgadas (0.86 mm)].



3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
- d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].

4. Acabados del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de acabados disponibles del fabricante].
- d. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- e. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- f. [-58 Matte, CC].
- g. [-58 Matte, CD].
- h. [-90 Gloss, CC].
- i. [-NG Natural Grain, CC].
- j. [-PX Plex, CC].

5. Aplicación(es) del laminado: horizontal y vertical.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
- d. [Carpintería arquitectónica interior].
- e. [Compartimentos para baños con recubrimiento de laminado plástico].
- f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- g. [Mobiliario residencial].
- h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
- i. [Encimeras/cubiertas con laminado plástico].
- j. [Mercancías en estuche con recubrimiento de laminado plástico].

H. ColorCore®2 Compacto Fenólico

1. Descripción:

- a. Laminado estructural de alta presión con color sólido en el núcleo. Papel de superficie decorativa impregnado con melamina, combinado con papel kraft especialmente formulado con tratamiento de resina.

2. Grado(s) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) PARA EL PROYECTO. ALGUNOS GRADOS PODRÁN ESTAR DISPONIBLES EN CIERTOS COLORES Y MEDIDAS.**

- a. [Grado C6 (HCS), 0.500 pulgadas (12.7 mm)].
- b. [Grado C7 (HCS), 0.750 pulgadas (19.0 mm)].

3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE LA SELECCIÓN DE COLORES PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
- d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].



4. Acabado del laminado: Matte.
5. Aplicación(es) del laminado: horizontal y vertical.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
  - b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - d. [Carpintería arquitectónica interior].
  - e. [Compartimentos para baños con recubrimiento de laminado plástico].
  - f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - g. [Mobiliario residencial].
  - h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
  - i. [Encimeras/cubiertas con laminado plástico].
  - j. [Mercancías en estuche con recubrimiento de laminado plástico].
- I. Formica Infiniti®
1. Descripción:
    - a. Superficie de laminado con resistencia a químicos, capacidad térmica de reparación y protección antimicrobiana como parte de su superficie.
    - b. Limitaciones del laminado:
      - 1) No se debe usar en áreas expuestas a temperaturas que excedan los 275°F (135°C) o para aplicaciones exteriores.
    - c. Sustrato de laminado: densidad #45, aglomerado de grado industrial (CS 236-66; Tipo 1, Grado B, Clase 2) o tablero de fibra de densidad media (MDF).
      - 1) No son aceptables los sustratos de contrachapado, base de piso y madera sólida.
  2. Grado de laminado:
    - a. Grado A7 (HGP), 0.037 pulgadas (0.9 mm).
  3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
  - b. [Empate con las muestras del arquitecto].
  - c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
  - d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
  - e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
4. Acabado del laminado: AN.
  5. Aplicación(es) del laminado: horizontal y vertical.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
  - b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - d. [Carpintería arquitectónica interior].
  - e. [Compartimentos para baños con recubrimiento de laminado plástico].
  - f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - g. [Mobiliario residencial].
  - h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
  - i. [Encimeras/cubiertas con laminado plástico].
  - j. [Mercancías en estuche con recubrimiento de laminado plástico].
- J. Formica Infiniti® ColorCore®2
1. Descripción:
    - a. Superficie de laminado con resistencia a químicos, capacidad térmica de reparación, protección antimicrobiana como parte de su superficie y color sólido en su núcleo.



- b. Limitaciones del laminado:
    - 1) No se debe usar en áreas expuestas a temperaturas que excedan los 275°F (135°C) o para aplicaciones exteriores.
  - c. Sustrato de laminado: densidad #45, aglomerado de grado industrial (CS 236-66; Tipo 1, Grado B, Clase 2) o tablero de fibra de densidad media (MDF).
    - 1) No son aceptables los sustratos de contrachapado, base de piso y madera sólida.
2. Grado de laminado:
- a. Grado CC (HCS), 0.034 pulgadas (0.86 mm).
3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
  - b. [Empate con las muestras del arquitecto].
  - c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
  - d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
  - e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
4. Acabado del laminado: AN.
5. Aplicación(es) del laminado: horizontal y vertical.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
  - b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - d. [Carpintería arquitectónica interior].
  - e. [Compartimentos para baños con recubrimiento de laminado plástico].
  - f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
  - g. [Mobiliario residencial].
  - h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
  - i. [Encimeras/cubiertas con laminado plástico].
  - j. [Mercancías en estuche con recubrimiento de laminado plástico].
- K. Compacto Fenólico Formica®
1. Descripción:
- a. Laminado estructural.
2. Grado(s) de laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) PARA EL PROYECTO. ALGUNOS GRADOS PODRÁN ESTAR DISPONIBLES EN CIERTOS COLORES Y MEDIDAS.**

- a. [Grado S2, 0.125 pulgadas (3.18 mm)].
- b. [Grado P7, 0.250 pulgadas (6.4 mm)].
- c. [Grado P9, 0.313 pulgadas (7.94 mm)].
- d. [Grado S8, 0.375 pulgadas (9.5 mm)].
- e. [Grado S6, 0.500 pulgadas (12.7 mm)].
- f. [Grado P8, 0.625 pulgadas (15.9 mm)].
- g. [Grado S7, 0.750 pulgadas (19.00 mm)].
- h. [Grado R3, 1.000 pulgadas (25.4 mm)].



3. Grado(s) de laminado retardante/resistente a altas temperaturas:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) DE RETARDANCIA A ALTAS TEMPERATURAS PARA EL PROYECTO.**

- a. [Grado FM, 0.250 pulgadas (6.4 mm)].
- b. [Grado FL, 0.313 pulgadas (7.94 mm)].
- c. [Grado FK, 0.375 pulgadas (9.5 mm)].
- d. [Grado F1, 0.500 pulgadas (12.7 mm)].
- e. [Grado F5, 0.750 pulgadas (19.00 mm)].
- f. [Grado F8, 1.000 pulgadas (25.4 mm)].

4. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
- d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].

5. Acabado(s) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACABADO O LA SELECCIÓN DE ACABADOS PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de acabados disponibles del fabricante].
- d. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- e. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- f. [-00 Natural].
- g. [-42 Crystal].
- h. [-58 Matte].
- i. [Hoja de respaldo - Natural].

6. Aplicación(es) de laminado: horizontal y vertical.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
- d. [Carpintería arquitectónica interior].
- e. [Compartimentos para baños con recubrimiento de laminado plástico].
- f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- g. [Mobiliario residencial].
- h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
- i. [Encimeras/cubiertas con laminado plástico].
- j. [Mercancías en estuche con recubrimiento de laminado plástico].



L. dECOLeather®

1. Descripción:

- a. Revestimiento de piel reciclada compuesta en un 70% de fibras de cuero recicladas y 30% de caucho de látex natural y múltiples capas de revestimiento protector.
- b. Limitaciones:
  - 1) No utilizar en áreas expuestas a temperaturas superiores a 275°F (135°C) o áreas de gran humedad.
  - 2) Los bordes expuestos se pueden “delaminar” cuando se desgastan, por lo tanto, los bordes deben ser encapsulados en metal, madera, marcos de plástico o cubrecantos.
- c. Sustrato: tablero de fibra de densidad media (MDF) o densidad #45, aglomerado de grado industrial (CS 236-66; Tipo 1, Grado B, Clase 2).
  - 1) El sustrato de madera contrachapada no es aceptable.

2. Grado: grado 1L, 0.031 pulgadas (0.8 mm).

3. Color(es):

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
- d. [Color (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- e. [Color (inclúyalo aquí si no está en los planos)].

4. Acabados:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACABADO O LA SELECCIÓN DE ACABADOS PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de acabados disponibles del fabricante].
- d. [Acabado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- e. [Acabado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- f. [-13 Búfalo].
- g. [-14 Morsa].
- h. [-15 Cocodrilo].

5. Aplicación(es): horizontal y vertical de tráfico ligero.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Paneles de madera con revestimiento frontal de laminado plástico].
- d. [Carpintería arquitectónica interior].
- e. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- f. [Mobiliario residencial].
- g. [Encimeras/cubiertas con recubrimiento de laminado plástico].
- h. [Mercancía en estuche con recubrimiento de laminado plástico].





M. Superficies para escribir de pizarrón de borrado en seco para marcador de agua

1. Descripción:

- a. Pizarrón de borrado en seco para marcador de agua específico para este uso; papel de superficie decorativa de alto brillo impregnado con melamina, combinado con papel kraft tratado con fenólico, con el reverso de la hoja lijado para mantener un grosor uniforme y facilitar la adhesión.
- b. Limitaciones del laminado: no utilizar en zonas expuestas a temperaturas superiores a 275°F (135°C).
- c. El ancho del panel terminado no debe exceder 24 pulgadas como máximo para el grado 20/VGP cuando se utiliza adhesivo de contacto.
- d. Sustrato de laminado: densidad #45, aglomerado de grado industrial (CS 236-66; Tipo 1, Grado B, Clase 2) o tablero de fibra de densidad media (MDF).
  - 1) El sustrato de madera contrachapada no es aceptable.

2. Grado(s) de laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) GRADO(S) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Grado 12 HGP, 0.035 pulgadas (0.9 mm)].
- b. [Grado 20 VGP, 0.027 pulgadas (0.7 mm)].

3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
- d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].

4. Acabado del laminado: -90 Gloss.

5. Aplicación(es) de laminado: horizontal y vertical.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinetes arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Paneles de madera con laminado plástico].
- d. [Carpintería arquitectónica interior].
- e. [Compartimentos para baños con recubrimiento de laminado plástico].
- f. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- g. [Mobiliario residencial].
- h. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
- i. [Encimeras/cubiertas con revestimiento de laminado plástico].
- j. [Mercancía en estuche con recubrimiento de laminado plástico].



N. Superficies para escribir de pizarrón de borrado en seco para gis

1. Descripción:
  - a. Pizarrón de borrado en seco para gis líquido o pulverizado.
  - b. Limitaciones del laminado:
    - 1) No se debe utilizar en áreas expuestas al agua, humedad excesiva, humedad alta constante, temperaturas que excedan los 140°F (60°C) por períodos prolongados de tiempo o para aplicaciones exteriores.
    - 2) Este laminado no es retardante al fuego.
2. Grado de Laminado: T9.
3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
  - b. [Empate con las muestras presentadas por el arquitecto].
  - c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
  - d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
  - e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
4. Acabado del laminado: -CK Chalkboard.
  5. Aplicación(es) de laminado: horizontal y vertical.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinets arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Carpintería arquitectónica interior].
- d. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- e. [Mobiliario residencial].
- f. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
- g. [Encimeras/cubiertas con revestimiento de laminado plástico].

O. Superficies para escribir magnéticas

1. Descripción:
  - a. Pizarrón magnético para marcador de agua específico para este uso; laminado decorativo de alta presión con lámina de hierro incorporada bajo la superficie decorativa.
2. Grado de laminado: M8.
3. Color(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
  - b. [Empate con las muestras del arquitecto].
  - c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
  - d. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
  - e. [Color del laminado (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
4. Acabado del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACABADO O LA SELECCIÓN DE ACABADOS PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de acabados disponibles del fabricante].
- d. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].
- e. [Acabado del laminado (inclúyalo aquí si no está indicado en los planos)].



- f. [-00 Natural].
- g. [-58 Matte].
- h. [-90 Gloss].

5. Aplicación(es) de laminado: horizontal y vertical.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinetes arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Carpintería arquitectónica interior].
- d. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- e. [Mobiliario residencial].
- f. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
- g. [Encimeras/cubiertas con recubrimiento de laminado plástico].

P. Superficies para escribir magnéticas sin decoración

1. Descripción:

- a. Laminado magnético para ser utilizado detrás de cualquier laminado para escribir para convertirlo en una superficie magnética.
- b. Limitaciones del laminado: no utilizar en zonas expuestas a temperaturas superiores a 275°F (135°C) o para aplicaciones exteriores.
- c. El ancho del panel terminado no debe exceder 24 pulgadas como máximo para el grado 20/VGP cuando se utiliza adhesivo de contacto.
- d. Sustrato de laminado: densidad #45, aglomerado de grado industrial (CS 236-66; Tipo 1, Grado B, Clase 2) o tablero de densidad media (MDF).
  - 1) El sustrato de madera contrachapada no es aceptable.

2. Grado de laminado: M8.

3. Colores de laminado: lámina magnética no decorativa.

4. Acabado del laminado: 00 Natural.

5. Aplicación(es) de laminado: horizontal y vertical.

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Carpintería de acabado interior].
- b. [Gabinetes arquitectónicos con revestimiento frontal de laminado plástico].
- c. [Carpintería arquitectónica interior].
- d. [Mobiliario fabricado con revestimiento frontal de laminado plástico].
- e. [Mobiliario residencial].
- f. [Mobiliario de laboratorio con laminado plástico].
- g. [Encimeras/cubiertas con laminado plástico].

Q. Paneles HardStop™

1. Descripción: paneles decorativos resistentes.

- a. Paneles resistentes a impactos.

2. Material del núcleo del panel: núcleo de fibra de vidrio tratada. Clasificación A de resistencia a altas temperaturas.

3. Grado:

- a. Grado H1, 0.0677 pulgadas - 0.0827 pulgadas (1.72 mm - 2.1 mm).



4. Color(es):

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL COLOR SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [Según lo seleccionado por el arquitecto de la línea de colores disponibles del fabricante].
- d. [Color (inclúyalo aquí si no está en los planos)].
- e. [Color (inclúyalo aquí si no está en los planos)].

5. Acabado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE EL ACABADO SELECCIONADO PARA EL PROYECTO.**

- a. [Como se indica en los planos].
- b. [Empate con las muestras del arquitecto].
- c. [-58 Matte].
- d. [-43 Artisan].

6. Aplicación(es) del laminado:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA(S) APLICACIÓN(ES) PARA EL PROYECTO.**

- a. [Paneles de muros].
  - b. [Lambrines de muros].
  - c. [Tableros de yeso].
  - d. [Cubiertas].
  - e. [Frentes de gabinete].
  - f. [Puertas].
  - g. [Salpicaderas].
  - h. [Frentes de barra].
  - i. [Frentes de escritorio].
  - j. [Cabinas de elevador].
  - k. [Columnas].
  - l. [Divisiones].
7. Accesorios de paneles decorativos resistentes
- a. Perfiles de aluminio para tratamiento de uniones:
    - 1) Espesores:
      - a) Todos los perfiles: 0.055 pulgadas
      - b) Perfil de protector de esquina: 0.065 pulgadas

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE EL(LOS) PERFIL(ES) PARA EL PROYECTO.**

- 2) Tipos de perfil:
  - a) [Esquinas interiores].
  - b) [Esquinas exteriores].
  - c) [Barras divisoras].
  - d) [Protectores de esquina].
  - e) [Topes].



3) Colores, acabados y diseños:

**NOTA DEL ESPECIFICADOR: SELECCIONE LA UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN O LISTE LA SELECCIÓN DE COLORES PARA EL PROYECTO.**

- a) [Como se indica en los planos].
  - b) [Empate con las muestras del arquitecto].
  - c) [Clear anodized].
  - d) [Champagne].
  - e) [Light bronze].
  - f) [Dark bronze].
  - g) [Black].
- b. Adhesivos:
- 1) Unión con laminado: se recomienda el adhesivo Franklin Advanced Polymer. Refiérase a la guía técnica de HardStop™ by Formica® para el adhesivo recomendado por cada tipo de sustrato.
- c. Sellador:
- 1) Sellador de color coordinado 100% silicón calafateado.

## 2.4 FABRICACIÓN/INSTALACIÓN

- A. Siga las prácticas, procedimientos y condiciones estándar de Formica Corporation, incluyendo pre-acondicionamiento, equilibrado de paneles, recomendaciones de materiales, corte con herramientas, equipo y mano de obra.
- B. El laminado de la marca Formica® con superficie de bajo brillo está sujeto a desgaste. Se recomienda la fabricación/aplicación con recubrimiento protector (si aplica). La base de la rebajadora debe estar limpia y libre de rebabas y polvo. Las sierras de mesa deben estar limpias, planas y libres de rebabas.
- C. No adhiera los laminados directamente a yeso, panel de yeso o construcción de concreto.

## PARTE 3 – EJECUCIÓN

### 3.1 INSTALACIÓN

- A. General: Instale el laminado plástico de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante, presentaciones aprobadas y requisitos.
- B. Proporcione plantillas y mediciones.
- C. Accesorios: Instale de acuerdo con las instrucciones de instalación escritas del fabricante.

### 3.2 LIMPIEZA Y PROTECCIÓN

- A. Limpieza:
  - 1. Limpie las superficies de laminado plástico decorativo y las molduras de los bordes o perfiles de aluminio de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- B. Protección:
  - 1. No permita la construcción cerca de superficies desprotegidas.

## FIN DE LA SECCIÓN 06 05 13