

Kemlite Glasbord®-Fire-X Texturizado

Número de parte/Identificador: FX
Aplicación: PANEL DE PARED Y PLAFON TEXTURIZADO DE CLASE A

Producto

El panel Glasbord-Fire-X texturizado es un material de construcción semirrígido, hecho de plástico reforzado de fibra de vidrio (frp). El panel tiene la clasificación Clase A contra incendios. Estos paneles son resistentes a la humedad, por lo que no crían hongos, ni se corrompen o corroen.

en comparación con el frp ordinario, es diez veces más fácil de limpiar, tiene seis veces su resistencia a las manchas y dos veces su resistencia a la abrasión.

Objetivo

Los paneles texturizados Kemlite Glasbord Fire-X están diseñados para acabados de muros interiores, en los que se desee un panel de Clase A, higiénico y fácil de limpiar. Donde se requiere una aprobación de Factory Mutual, vea la Información Técnica #6223.

Acabado Surfaseal

Surfaseal es un tratamiento único para superficies que,

PROPIEDADES FÍSICAS: TABLA 1*

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO		
	0.09" (2.3mm) DE GROSOR	0.12" (3.0 mm) DE GROSOR	M...TODO DE PRUEBA
Resistencia flexional	13,600 psi (94 MPa)	14,600 psi (101 MPa)	ASTM D790
Módulo flexional	60,800 psi (4192 MPa)	70,800psi (4882 MPa)	ASTM D790
Resistencia a la tensión	7,100 psi (49 MPa)	7,500 psi (52 MPa)	ASTM D638
Módulo de tensión	803,000 psi (5537 MPa)	803,000 (5537 MPa)	ASTM D638
Dureza Barcol	45	40	ASTM D2583
Resistencia a impactos IZOD (con muescas)	14 pies-lbs/plg (0.75 J/mm)	14 pies-lbs/plg (0.75 J/mm)	ASTM D256
Impacto Gardner**	45 plg-lb (5.1 J)	45 plg-lb (5.1 J)	ASTM D3029
Coefficiente de expansión térmica lineal	1.7×10^{-5} plg/plg°F (31 $\mu\text{m}/\text{mi}^\circ\text{C}$)	1.7×10^{-5} plg/plg°F (31 $\mu\text{m}/\text{mi}^\circ\text{C}$)	ASTM D696
Absorción de agua (%)	0.32%/24 hrs @ 77F	0.32%/24 hrs @ 77F	ASTM D570
Factor R	0.23 hrpies ² /F/Btu (0.047 hr m ² /C/Kcal)	0.30 hrpies ² /F/Btu (0.061 hr m ² /C/Kcal)	ASTM C1114
Resistencia a la abrasión Taber (CS-17 ruedas, 1000 g peso, 25 ciclos)	0.02% pérdida máxima de peso	0.03% pérdida máxima de peso	Prueba Taber
Características de combustión de superficie	Clase A	Clase A	ASTM E84

* Valores basados en lotes limitados de producción

** Pueden verse daños evidentes en el panel

DATOS DE DISEÑO: TABLA 2

IDENTIFICADOR DEL NÚMERO DE PARTE	GROSOR NOMINAL DEL PANEL	COLORES DISPONIBLES	TAMAÑO	ACABADO
FX	0.09" (2.3mm)	Blanco 85 Blanco Colonial 83 Beige 70 Gris Perla 48 Marfil 84 Plata 66	4' x 8', 9', 10', 12' (1.2 m x 2.4 m, 2.7 m, 3.0 m, 3.7 m) 2' x 2' y 2' x 4' sistemas de suspensión (0.6m x 0.6m y 0.6m x 1.2m)	Texturizado
	0.12" (3.0mm)	Blanco 85		

Hay otros anchos, largos y colores disponibles a solicitud.

ESPECIFICACIONES

Estos paneles se fabrican en un proceso continuo de laminado, a la longitud requerida.

COMPOSICIÓN

1. Refuerzo: Torzal picado aleatorio de fibra de vidrio.
2. Mezcla de resina: Copolímero modificado de poliéster y rellenos y pigmentos inorgánicos.

CALIDAD DEL PANEL TERMINADO

1. Los paneles tienen un lado de desgaste con un acabado liso que cumple los requisitos USDA/FSIS. El color es uniforme en todo el panel, según se especifique. Pueden fabricarse otros colores. Las imperfecciones del lado trasero que no afecten las propiedades funcionales no son causa de rechazo.
2. Las propiedades físicas serán como se establece en la tabla 1.
3. Las normas de calidad del producto y la tolerancia de peso y grosor del panel serán como se establece en las normas y procedimientos de control de calidad de Kemlite, que están disponibles a solicitud.
4. Las dimensiones serán como se especifica en la orden de compra, sujetas a las siguientes tolerancias:
Ancho: $\pm 1/8"$ (3.2 mm)
Largo: $\pm 1/8"$ (3.2 mm) hasta 12' (3.7 m)
Rectangularidad: no más de 1.8" (3.2 mm) fuera de cuadro.
5. Los paneles serán instalados de conformidad con los lineamientos del fabricante, como se establece en la "Guía de instalación" de Kemlite.
6. La Política de rollos a granel #6207 se aplica a los rollos para laminado.

RECOMENDACIONES DE FABRICACIÓN

Nota: Al cortar los paneles Glasbord, protéjase los ojos con lentes de seguridad, cúbrase nariz y boca con máscara de filtro.

Fabricación a mano: Perforado: Broca de taladro de alta velocidad (ángulo de corte de 60°, con un libramiento de 12°-15°) o sierra de perforación.

Engrapado: Engrapadora estándar neumática.

Fabricación de producción: Use herramientas con punta de carburo. Los cortes rectos pueden ser de desgarre (ángulo de corte de 90° con libramiento de 0.002" [0.05 mm]) o aserrados. Para cortes irregulares use troquel de dado o sierra de banda.

ALMACENAMIENTO

Todos los productos Kemlite deben almacenarse en interiores.

AVISO

Cerca de fuente de calor: Los productos de panel Glasbord pueden decolorarse si se instalan cerca de una fuente de calor que irradie una temperatura superior a los 130°F (55°C), como estufas, hornos y freidoras.

Los paneles permiten una instalación limpia, estética y de agradable acabado. Sin embargo, por naturaleza, los paneles de plástico de fibra de vidrio reforzado en

ocasiones pueden tener pequeñas áreas que no sean aceptables estéticamente. Los paneles deben inspeccionarse en el lugar antes de la instalación. Si alguna parte del material no ofrece un aspecto aceptable, debe notificarse de inmediato a Kemlite, que reemplazará el material después de verificar que esa porción sea inaceptable. La única responsabilidad de Kemlite es reemplazar el material defectuoso, pero no por mano de obra ni otros gastos de manejo o instalación.

CERTIFICACIÓN

- A. La difusión de llamas es menor de 25, el humo se desarrolla a menos de 450 (por ASTM E84)
- B. Cumple los requisitos USDA/FSIS
- C. ICBO Reporte #ER-4583
- D. Dos hilos rojos y un hilo azul en el trasero del panel y dos hilos fluorescentes en la parte delantera del panel significa que es el Fire-X Glasbord.



OTROS PRODUCTOS

Si se requiere la aprobación de Factory Mutual, vea la hoja de Información Técnica de Fire-X Glasbord FM #6223.

EVALUACIÓN DE LA DIFUSIÓN DE LLAMAS Y DESARROLLO DE HUMO

La evaluación numérica de la difusión de llamas y del desarrollo de humo no pretende representar los peligros presentados por los productos Kemlite ni ningún otro material en condiciones reales de incendio. Estas evaluaciones se determinan mediante pruebas a pequeña escala realizadas por Underwriters Laboratories y otros centros independientes de pruebas, con base en la norma de pruebas E-84 de la Sociedad de Pruebas y Materiales de Estados Unidos (llamadas comúnmente "pruebas del túnel"). KEMLITE MUESTRA ESAS EVALUACIONES ÚNICAMENTE PARA EFECTOS DE COMPARACIÓN.

Al igual que otros materiales de construcción orgánicos (como la madera), los paneles hechos de resina plástica sí arden. Al incendiarse, el frp puede producir un humo denso muy rápidamente. Todo humo es tóxico. La seguridad contra incendios requiere de un diseño adecuado de las instalaciones y de sistemas de supresión de incendios, así como de precauciones durante la construcción y la ocupación. Los códigos locales, los requisitos de las aseguradoras y cualquier necesidad especial del producto determinarán el acabado correcto para interiores y el sistema de supresión de incendios necesarios para una instalación específica.

SIN GARANTÍA

Creemos que toda la información proporcionada es precisa. Se ofrece de buena fe pero sin garantía. Ya que las condiciones de uso están más allá de nuestro control, el usuario asume todos los riesgos. Nada de lo aquí contenido puede tomarse como recomendación de algún uso que infrinja patentes válidas ni como si extendiera una licencia bajo patentes válidas.

INFORMACIÓN ADICIONAL DISPONIBLE:

- Guía de instalación #6211S
- Información técnica de accesorios #6220
- Información técnica de paneles para plafones #6228
- Información técnica de FXE #6223
- Garantía de 10 años #6223



Lláme Gratis: 00-1-866-816-6718

1 • 815 • 467 • 8600 tel

1 • 815 • 467 • 8666 fax

www.kemlite.com

Kemlite Glasbord y Surfaseal son
marcas registradas de Kemlite Company, Inc.

CRANE Kemlite®
A Crane Co. Company

Forma 6226S (03-473)