

K-FLEX CLAD® WT

Efecto para aplicaciones en interiores



DESCRIPCIÓN

K-FLEX Clad® WT, disponible tanto en forma tubular como en planchas, es un producto compuesto conformado por un aislamiento de elastómero de célula cerrada adherido a una película de PVC/Mylar®.

K-FLEX Clad® WT es no poroso, libre de fibras, CFC y libre de HCFC. K-FLEX Clad® WT tiene certificación GREENGUARD® como material con bajo VOC, y cumple con los criterios de las clasificaciones "Children and Schools" (Para niños y escuela) y de "Indoor Air Quality" (Calidad de aire interior). Cumple con los requisitos de Salud, Seguridad y Medio Ambiente. Los tubos K-FLEX Clad® WT tienen también certificación internacional NSF para NSF/ANSI Estándar 169, "Special Purpose Food Equipment and Devices" (Dispositivos y Equipos para Alimentos con Propósitos Especiales).

El producto en forma tubular está disponible en todos los estándares de DI en 1/2", 1" y 1-1/2" de espesor de pared en 3 pies de longitud nominal. El producto en planchas está disponible en dimensiones de 36" x 48" o rollos de 48" de ancho hasta

2" de grosor. Las planchas y los rollos de hasta 1-1/2" de espesor están disponibles con un adhesivo sensible a la presión (PSA, por sus siglas en inglés) con un refuerzo de tela de fibra de vidrio y con un aislamiento de fácil liberación de poliolefina resistente a la humedad/rotura. El revestimiento de película compuesta PVC/Mylar® brinda una segunda barrera contra el vapor de la humedad al núcleo de espuma de célula cerrada resistente a la humedad y cumple con los requisitos 25/50 para dispersión de flama y desarrollo de humo cuando se lo prueba según los estándares ASTM E84.

APLICACIONES

K-FLEX Clad® WT es una opción ideal para aplicaciones en interiores y exteriores (techos), incluyendo supermercados, plantas de procesamiento de alimento, instalaciones farmacéuticas, centro de procesamiento de películas, instalaciones electrónicas y otras aplicaciones de áreas de administración sujeto a cumplimiento de los códigos. Los acoples prefabricados K-FIT® y el revestimiento K-FLEX Clad® WT completan la instalación.

El revestimiento ofrece resistencia al maltrato y condiciones climáticas, como así también protección contra los rayos ultravioletas. La suave superficie blanca es fácil de limpiar, no tiene polvo, es resistente a los ácidos, a los metales alcalinos, aceites, grasas, hidrocarburo alifático y es altamente impermeable a los gases y a la humedad. El revestimiento no se mella como las fundas de metal tradicionales, tiene una apariencia excelente y es fácil de mantener. El sistema K-FLEX Clad® WT permite un reemplazo fácil y rápido en caso de que sea necesario.

Este producto compuesto tiene baja conductividad térmica, una alta difusión de vapor de humedad y reduce, en gran medida, el problema de corrosión debajo del aislamiento. El K-FLEX Clad® WT estándar puede usarse en una gama de temperatura que va desde -297° F a +220° F. La gama de temperatura para K-FLEX Clad® WT - ECO va desde -297° F a +300° F.

INSTALACIÓN

Un sistema de cierre por solape único, que elimina empalmes directos en empalmes longitudinales, y garantiza que no haya penetración de humedad. Liviano y fácil de manipular, el sistema K-FLEX Clad® WT ofrece ahorro en tiempo y costo de instalación en comparación con el sistema tradicional de funda de metal, PVC o masilla, junto con menores requisitos de mantenimiento y un rendimiento mejorado. Los codos preformados y la cinta correspondiente permiten una instalación profesional y duradera.



PARA CONOCER LAS INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE INSTALACIÓN CONSULTE LA GUÍA DE INSTALACIÓN DE K-FLEX CLAD®.

CUMPLIMIENTO CON ESPECIFICACIONES

- ASTM C 534 Tipo 1 (Tubo), Grado 1
- Cumplimiento con USDA
- Cumplimiento con RoHS
- Prueba ASTM E84 1-1/2" 25/50 según UL 723 y NFPA 255
- Cumple con los requisitos de CAN/ULC S102-M88
- NSF/ANSI Estándar 169

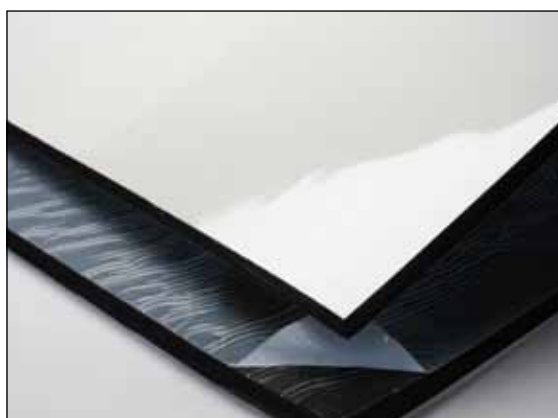


Made in USA



Contains a Protective Antimicrobial Agent





PROPIEDADES FÍSICAS DE PVC/MYLAR® PLANCHA DE MATERIAL LAMINADO

ATRIBUTOS	K-FLEX CLAD® WT	MÉTODOS DE PRUEBA
Espesor	0.012"	
Reacción ante el fuego	25/50	ASTM E 84
Permeabilidad al vapor de agua	0,001 perm-pulg.	ASTM E 96
Resistencia a los rayos ultravioletas, condiciones climáticas	Excelente	ASTM G 53
Riesgo de corrosión	El sistema ofrece protección para la corrosión debajo del aislamiento	
Resistencia a la niebla salina	Excelente	BS 903 F12
Resistencia al desgaste	Excelente	BS 903 A2
Resistencia al ozono	Excelente	BS 903 A43, ASTM D 1171
Resistencia a los químicos	Excelente	Ácidos, alcoholes, metales alcalinos, aceites
Emisividad	0.80	ASTM C 1371
Color	Blanco	

PROPIEDADES FÍSICAS DEL MATERIAL DEL NÚCLEO DE ELASTÓMERO (ESTÁNDAR)

Hoja/Rango de temperatura	-297° F a +220° F (-182° C a +104° C)	ASTM C 411
Color	Negro	
Conductividad térmica (75° F Temperatura media)	0.25 BTU-pulg/hora-pie ² -° F	ASTM C 177, ASTM C 518
Permeabilidad al vapor de agua	<0.06 perm-pulg	ASTM E 96
% de absorción de agua	<0.2 por volumen	ASTM C 209
Resistencia al aceite y grasas	Buena	
Densidad	3 a 6 pcf	ASTM D 1622, ASTM D 3575
Resistencia a los rayos ultravioletas y el clima	Buena	
Olor	Insignificante	
Resistencia al ozono	Buena	ASTM D 1171
% de células cerradas	>90	
Estabilidad dimensional	<4.0 % en 220° F	ASTM C 534
Dispersión de flama (hasta 1-1/2" de espesor)	No mayor a 25	ASTM E 84
Humo desarrollado (hasta 1-1/2" de espesor)	No mayor a 50	ASTM E 84
Flexibilidad	Excelente	

PROPIEDADES FÍSICAS DEL SISTEMA COMPUESTO

Permeabilidad al vapor de agua	0,001 perm-pulg.	ASTM E 96
--------------------------------	------------------	-----------