

# K-FLEX CLAD® WT NS (NON-SLIT)

Perfecto para aplicaciones deslizantes



## DESCRIPCIÓN

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

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

K-FLEX Clad® WT NS está disponible en todos los estándares de DI en 1/2", 1", 1-1/4" y 1-1/2" de espesor de pared en 3 pies de longitud nominal.

**SIN EMPALMES LONGITUDINALES PARA LOGRAR UNA BARRERA DE VAPOR DE HUMEDAD MEJORADA.**

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 NS 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. El producto no tiene ranuras y es deslizante. Al eliminar un empalme longitudinal de aplicación de campo, provee una barrera de vapor de humedad superior y un rendimiento más fiable. 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 los revestimientos de metal tradicionales, tiene una apariencia excelente y es fácil de mantener.

Es producto compuesto tiene baja conductividad térmica, alto factor de resistencia a la difusión del vapor de humedad y prácticamente elimina el problema de corrosión debajo del aislamiento. El K-FLEX Clad® WT NS estándar puede utilizarse a una gama de temperatura de -297° F a +220° F.

## INSTALACIÓN

La característica deslizante y sin ranuras ahorra tiempo al cerrar las juntas y aumenta la fiabilidad de la barrera de vapor. K-FLEX Clad® WT NS es liviano y fácil de manipular. El sistema K-FLEX Clad® WT NS ofrece ahorros en tiempo y costo de instalación en comparación con el sistema tradicional de revestimiento 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.

**PLANCHA DE PVC LAMINADA MYLAR RESISTENTE AL MALTRATO®.**



**L EMPALME DEL REVESTIMIENTO SE SELLA CON UN SISTEMA DE CERRAMIENTO MECÁNICO Y ADHESIVO**

**FLEXIBLE AISLAMIENTO DE ELASTÓMERO DE CELDA CERRADA**

## 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

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



Made in USA



Contains a Protective Antimicrobial Agent



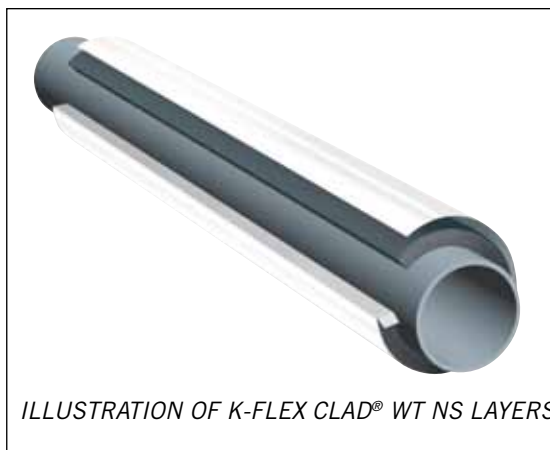


ILLUSTRATION OF K-FLEX CLAD® WT NS LAYERS.

**PROPIEDADES FÍSICAS DE PVC/MYLAR® PLANCHA DE MATERIAL LAMINADO**

ATRIBUTOS	K-FLEX CLAD® WT NS	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 D1171
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 <sup>2</sup> -° 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 D1171
% 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

**PROPIEDADES FÍSICAS DEL SISTEMA COMPUESTO**

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