K-FLEX® CLAD® AL CHAQUETAS

CHAQUETA PROTECTORA LAMINADA MULTI CAPA

DESCRIPCIÓN

K-FLEX® CLAD® AL Jacketing es una capa múltiple revestimiento laminado (respaldo de PVC y papel de aluminio recubierto con una película protectora de poliéster transparente) para todo tipo de aislamientos.

DISPONIBILIDAD

El revestimiento K-FLEX® CLAD® AL es de color plateado y está disponible en rollos de 48“ de ancho x 75” de largo con o sin PSA (acrílico agresivo sensible a la presión adhesivo). Cinta a juego y cubiertas ajustables Complementar la oferta.

APLICACIONES

K-FLEX® CLAD® AL es una opción ideal para exteriores aplicaciones ya que es resistente a los rayos UV, a la intemperie, a la suciedad, oxidación, tinción y una amplia gama de productos químicos, sales y aceites.

INSTALACIONES

El forro K-FLEX® CLAD® AL es duradero (resistente a pinchazos, abolladuras y rasgaduras), seguro de manejar (sin polvo y sin bordes afilados), y ligero para una instalación eficiente. Requiere poco o ningún mantenimiento y permite la extracción y reaplicación para inspección de tuberías. La chaqueta puede Limpiar con un paño sin detergentes y puede ser pintado con fines estéticos utilizando una pintura adecuada para pintar muebles, como rustoleum pintura en aerosol de plástico. K-FLEX® recomienda que el aislamiento se instala en sistemas no operativos con superficies limpias y secas en condiciones ambientales entre 4° C y 38° F. Para la instalación de campo de tuberías grandes y conductos redondos, la chaqueta debe primero ser medido y cortado para entrar alrededor del aislamiento instalado con un mínimo de 4 “longitudinal superposición, solapar. La primera tira de 2 “de la chaqueta debe ser adherido al aislamiento y luego envuelto y sellado adhiriendo la superposición de la chaqueta directamente a la chaqueta Los remaches de plástico deben aplicarse a la costura superpuesta y la cinta de revestimiento deben estar aplicado a costuras longitudinales y circunferenciales. Las secciones adyacentes de la chaqueta deben permitir un espacio de 2 “ superposición circunferencial. Para aplicaciones sujetas a mucha humedad, K-FLEX® recomienda calafatear costuras Se debe utilizar el manual de instalación de K-FLEX® como una guía completa de instalación.

PROTECCIÓN CONTRA CUI

La chaqueta de baja permeabilidad de K-FLEX® CLAD® AL es 100% sellable con costuras herméticas, tiene un alto valor de emisividad, y es resistente a la perforación

CLASIFICACIÓN DE LLAMA Y HUMO

La camisa K-FLEX® CLAD® AL tiene una propagación de llama calificación de 25 o menos y un desarrollo de humo clasificación de 450 o menos según lo probado a ASTM E84. Las clasificaciones numéricas de inflamabilidad por sí solas pueden no definir el rendimiento de los productos bajo real condiciones de incendio. Se proporcionan solo para su uso en la selección de productos para cumplir con los límites especificados en comparación con un estándar conocido.

CHAQUETA K-FLEX® CLAD® AL ▸ DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas	K-FLEX® CLAD® AL Chaqueta	Métodos de Prueba
Composición principal	Laminado multicapa (respaldo de PVC y papel de aluminio recubierto con una película de poliéster transparente)	
Grosor	0.012”	
Peso	0.48kg/m^2 (0.1 lb/ft^2)	
Propagación de llamas / Desarrollo de humo	<25/450	ASTM E84
Permeabilidad al vapor de agua	0.001 Permanentes	ASTM E96
Resistencia al agua	Pase: sin delaminación no forzada	ASTM C1775
Resistencia a los rayos UV	Excelente (luz solar y lluvia / rocío) Estabilidad UV: > 10 años Envejecimiento artificial: > 2000 horas (320 MJ / m^2) Radiación solar: > 3,600,000 kJ / m	ASTM G53 Prueba interna de meteorómetro EN 13859-1
Riesgo de Corrosión	Protege contra la corrosión bajo aislamiento: 100% sellable, alta emisividad, resistente a la intrusión de vapor de humedad, pinchazos y roturas.	
Resistencia química	Resistente a los ácidos (acético, 50% fórmico, 10% clorhídrico, 35% fluorhídrico, 10% nítrico, 85% fosfórico), aldehídos (acetaldehído, formaldehído), alcoholes (ciclohexanol, etilo, glicerina, glicol, isopropilo, metilo), ésteres (acetato de etilo), hidrocarburos (alifáticos, benceno, petróleo, aceite mineral, tolueno, xileno), acetona, éter, soluciones salinas (bicromatos, cianuros, fluoruros). Resistencia parcial a soluciones alcalinas, disolventes clorados y alcoholes y ácidos seleccionados. Datos de compatibilidad adicionales disponibles a pedido.	
Resistencia a hongos / bacterias	Excelente	ASTM G21
Resistencia al impacto / punción	Sin falla: punzón de 20 mm de diámetro de 1 kg de masa 100 N	UNI EN 12691 prEN 14 477
Emisividad	0.80	ASTM C1371
Fuerza de tensión	90 lbf/in	ASTM D828
Resistencia al estallido	200 psi	ASTM D774
Estabilidad Dimensional	-1% (cambio de longitud)	ASTM D1204
Exposición a temperatura superficial	Pass: No Cracks or Delamination (-29 °C a +660 °C)	ASTM C1263
Adhesión de pelado (pelado de 180 °)	>46 oz/in	ASTM D3330
Color	Plata	

El sitio web de K-FLEX® USA contiene la versión más reciente de toda la literatura de K-FLEX® USA. Consulte el sitio web para ver las versiones actuales de la literatura de K-FLEX® USA en **www.kflexusa.com**

© K-FLEX®. MX_LEA_CLAD AL JACKETING_V1_0120; K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar los datos y los requisitos técnicos sin previo aviso

K-FLEX de México, S. de R.L. de C.V.
Av. Universal No. 540,
Vynmsa Aeropuerto Apodaca Industrial Park,
Apodaca, Nuevo Leon, México C.P. 66626
Teléfono +52 (81)2 060 0132