PROTECT (R) HD®

Seguridad del sistema incorporada

Protect (R) HD es una membrana elastomérica flexible de alta densidad con un nivel excepcional de impermeabilidad y un rendimiento químico que protege el aislamiento contra daños mecánicos, penetración de humedad y daños por rayos UV, minimizando así el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.

Protect (R) HD no contiene metales, no puede sufrir corrosión galvánica y su rendimiento es fiable y constante. Al ser un recubrimiento flexible, Protect (R) HD no se deforma de forma permanente tras un impacto, lo cual prolonga su buena apariencia.

Disponible en rollos de planchas de 1,4 mm de espesor, Protect (R) HD es fácil de cortar para adaptarse a cualquier combinación de tubería y aislamiento sin la necesidad de usar herramientas especiales o permisos para trabajar en caliente, lo cual hace que Protect (R) HD sea adecuado para una amplia variedad de aplicaciones industriales.

- Resistente a la intemperie y los rayos UV para uso exterior
- Protege contra impactos
- No metálico, no existe riesgo de corrosión galvánica
- Excelente resistencia al desgarre y a las perforaciones
- Fácil de instalar

PROTECT (R) HD®

Seguridad del sistema incorporada

Protect (R) HD Datos técnicos

Material		Revestimiento polimérico de alta densidad y gran durabilidad	
Color		Grigio	
Temperatura límite de aplicación máxima		+85 °C	ver Comentario (1)
Temperatura límite de aplicación inferior		–30 °C	ver Comentario (1)
Permeabilidad al vapor de agua	Factor μ de resistencia a la humedad	≥50.000 Integrado	Prueba según DIN EN 12086
Clase de reacción al fuego ◊		B-s3, d0	Prueba según DIN EN 13501-1
Comportamiento práctico al fuego		Autoextinguible, no gotea	Prueba según NFPA-90A "A"
Resistencia a la tensión		>30 MPa	Prueba según ISO 37
Resistencia al desgarro		>40 N/mm	Prueba según ISO 34-1
Densidad		1,50 g/cm³ (±0,1 g/cm³)	
Aspectos ambientales		ODP Zero GWP Zero	
Aspectos de la salud		Libre de fibras: para altos requisitos de higiene	
Resistencia a	Impacto Tiempo UV Ozono Productos químicos	Muy bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	ver información: Resistencia a Productos químicos
Estabilidad dimensional	Aceite y combustible	Ensanchamiento y encogimiento mínimos o nulos	
Otros atributos	Valor pH	Neutro	
Adhesión	Adhesión Soldar	Adherir empleando adhesivo Kaiflex 414. Sellar todas las juntas empleando masilla Kaiflex (gris) Protect (R) HD sobre Protect (R) HD con un solapamiento mínimo de 30 mm y utilizando aire caliente o un cuchillo térmico, presione la unión con firmeza inmediatamente tras aplicar el calor	
Aplicaciones en exteriores		No requiere protección adicional contra radiación UV.	

Comentario (1) Para temperaturas inferiores a –30 °C y superiores a +85 °C, póngase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Técnico para recibir consejo.

◊ La clasificación Euroclase se aplica a sustratos metálicos o minerales sólidos.

Protect (R) HD Recubrimiento

	Descripción	Código	Espesor mm	Anchura mm	m/ Rollo
	Recubrimiento	4012911 *	1,4	1.025	20

* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

Kaimann GmbH · Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850 - 0 · info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com
© 2022 Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Nota sobre información técnica: todos los valores están basados en resultados obtenidos en condiciones de uso normales.
El receptor de dichas especificaciones técnicas debe consultar con Kaimann con antelación si dichos valores cumplen con las especificaciones del área de aplicación prevista.a.

Protect (R) HD® son marcas registradas de Kaimann GmbH.