kaiflex® EPDM plus

Diseñado para resistir altas temperaturas y la radiación UV, idóneo para instalaciones de energía solar

Kaiflex EPDMplus es un aislamiento de caucho resistente para temperaturas elevadas que está diseñado con una estructura de célula cerrada, ofreciendo una barrera de vapor de agua inherente y garantizando así su utilización para evitar la condensación y la corrosión en las tuberías.
Su resistencia a temperaturas de hasta +150 °C hace que Kaiflex EPDMplus sea adecuado para su uso en sistemas de tuberías de vapor de baja presión. Además, su barrera contra vapor de agua significa que Kaiflex EPDMplus también puede utilizarse en sistemas de tuberías que operen a temperaturas muy bajas o en sistemas de tuberías y equipamiento que funcionen en ciclos intermitentes de frío y calor.
Kaiflex EPDMplus es naturalmente resistente a la penetración de humedad y a la degradación causada por productos químicos. Todas estas propiedades hacen que Kaiflex EPDMplus sea ideal para su uso en ambientes de procesos industriales exigentes donde el agua salada, los vapores químicos y las altas temperaturas se juntan para acelerar la corrosión.

- Clasificado para temperaturas de entre –50 °C (–200 °C) y +150 °C
- Barrera de vapor incorporada para protección contra la corrosión a largo plazo
- Alta eficiencia térmica, $\lambda \leq 0{,}038$ W/(m·K) a 0 °C
- No gotea en caso de incendio

Diseñado para resistir altas temperaturas y la radiación UV, idóneo para instalaciones de energía solar

Kaiflex EPDMplus Datos técnicos

Material		EPDM	
Estructura celular		Célula cerrada	
Color		Negro	
Temperatura límite de aplicación máxima	Coquillas y Planchas Cinta autoadhesiva	+150 °C +90 °C	
Temperatura límite de aplicación inferior		–50 °C (–200 °C)	ver Comentario (1)
Conductividad térmica	λ_ϑ a –10 °C a 0 °C a +10 °C	$0{,}038 + 8{,}0 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 7{,}0 \cdot 10^{-7}\,\vartheta^2$ ≤0,037 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,039 W/(m·K)	Prueba según DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Permeabilidad al vapor de agua	Factor μ de resistencia a la humedad	≥4.500	Prueba según DIN EN 12086
Clase de material ◊	Euroclase	E_L / E	Prueba según DIN EN 13501-1
Comportamiento al fuego		Autoextinguible, no gotea	
Aspectos ambientales		ODP Zero GWP Zero	
Código de aislamiento AGI	Coquillas Planchas	36.12.03.06.04 36.07.03.06.04	
Aspectos de la salud		Libre de fibras: para altos requisitos de higiene Sin metal pesado (p.e. cadmio, plomo) y formaldehido	
Resistencia a	Radiación UV	Excelente	
Otros atributos	Valor pH	Conforme a CE Neutro	
Vida útil	Productos autoadhesivos	1 año	Almacenar en una habitación seca con un nivel de humedad normal (entre 50 % y 70 %) y una temperatura ambiente normal (entre 0 °C y +35 °C).
Tolerancias & límites		Cumple con los requisitos	Según EN 14304:2009+A1:2013
Aplicaciones en exteriores		No requiere protección adicional contra radiación UV	

Comentario (1) Para temperaturas inferiores a –50 °C, póngase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Técnico para recibir consejo.

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

© Kaimann GmbH | Sujeto a cambios sin previo aviso. | www.kaimann.com

Diseñado para resistir altas temperaturas y la radiación UV, idóneo para instalaciones de energía solar

Kaiflex EPDMplus Coquillas

Color: Negro · Longitud: 2 m

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe			10 mm Espesor			13 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgadas**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**	**Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**	**Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
10,0	8	1/8	10,2	6	**EPDMp-10x010**	4003230 *	220	**EPDMp-13x010**	4003245 *	152
12,0	10		12,5		**EPDMp-10x012**	4003231 *	190	**EPDMp-13x012**	4003246 *	136
15,0	10	1/4	13,5	8	**EPDMp-10x015**	4003232 *	172	**EPDMp-13x015**	4003247	120
18,0	15	3/8	17,2	10	**EPDMp-10x018**	4003233 *	136	**EPDMp-13x018**	4003248	106
22,0	20	1/2	21,3	15	**EPDMp-10x022**	4003234 *	112	**EPDMp-13x022**	4003249	84
28,0	25	3/4	26,9	20	**EPDMp-10x028**	4003235 *	84	**EPDMp-13x028**	4003250	72
35,0	32	1	33,7	25	**EPDMp-10x035**	4003237 *	60	**EPDMp-13x035**	4003251	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**EPDMp-10x042**	4003238 *	50	**EPDMp-13x042**	4003252	40
		1 1/2	48,3	40	**EPDMp-10x048**	4003239 *	40	**EPDMp-13x048**	4003253	36
54,0	50		54,0		**EPDMp-10x054**	4003240 *	36	**EPDMp-13x054**	4003254	32
		2	60,3	50	**EPDMp-10x060**	4003242 *	32	**EPDMp-13x060**	4003256	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**EPDMp-10x076**	4003243 *	20	**EPDMp-13x076**	4003257	18
88,9	80	3	88,9	80	**EPDMp-10x089**	4003244 *	18	**EPDMp-13x089**	4003258	16

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe			19 mm Espesor			25 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgadas**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**	**Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**	**Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
10,0	8	1/8	10,2	6						
12,0	10		12,5		**EPDMp-19x012**	4003259 *	78	**EPDMp-25x012**	4003273 *	50
15,0	10	1/4	13,5	8	**EPDMp-19x015**	4003260 *	72	**EPDMp-25x015**	4003274 *	50
18,0	15	3/8	17,2	10	**EPDMp-19x018**	4003261	60	**EPDMp-25x018**	4003275	40
22,0	20	1/2	21,3	15	**EPDMp-19x022**	4003262	56	**EPDMp-25x022**	4003276	36
28,0	25	3/4	26,9	20	**EPDMp-19x028**	4003263	40	**EPDMp-25x028**	4003277	32
35,0	32	1	33,7	25	**EPDMp-19x035**	4003264	36	**EPDMp-25x035**	4003278	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**EPDMp-19x042**	4003265	32	**EPDMp-25x042**	4003279	22
		1 1/2	48,3	40	**EPDMp-19x048**	4003266	24	**EPDMp-25x048**	4003280	18
54,0	50		54,0		**EPDMp-19x054**	4003267	22	**EPDMp-25x054**	4003281	18
		2	60,3	50	**EPDMp-19x060**	4003269	18	**EPDMp-25x060**	4003283	16
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**EPDMp-19x076**	4003270	16	**EPDMp-25x076**	4003285	12
88,9	80	3	88,9	80	**EPDMp-19x089**	4003271	12	**EPDMp-25x089**	4003287	12

* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

Para otras dimensiones, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

kaiflex® EPDMplus

Diseñado para resistir altas temperaturas y la radiación UV, idóneo para instalaciones de energía solar

Kaiflex EPDMplus Coquillas

Color: Negro · Longitud: 2 m

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe			32 mm Espesor					
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulga-das**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**	**Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**			
10,0	8	1/8	10,2	6						
12,0	10		12,5		**EPDMp-32x012**	4003289 *	32			
15,0	10	1/4	13,5	8	**EPDMp-32x015**	4003290 *	32			
18,0	15	3/8	17,2	10	**EPDMp-32x018**	4003291	24			
22,0	20	1/2	21,3	15	**EPDMp-32x022**	4003292	24			
28,0	25	3/4	26,9	20	**EPDMp-32x028**	4003293	22			
35,0	32	1	33,7	25	**EPDMp-32x035**	4003294	18			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**EPDMp-32x042**	4003295	18			
		1 1/2	48,3	40	**EPDMp-32x048**	4003296	14			
54,0	50		54,0		**EPDMp-32x054**	4003297	12			
		2	60,3	50	**EPDMp-32x060**	4003299	12			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**EPDMp-32x076**	4003301	8			
88,9	80	3	88,9	80	**EPDMp-32x089**	4003302	8			

* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

Para otras dimensiones, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

Kaiflex EPDMplus Plancha · en rollo

Color: Negro

Espesor mm	Plancha · en rollo 1 m Anchura		
	Referencia	**Código**	**m²/ Cartón**
6	**EPDMp-06-RL**	4003333	18
10	**EPDMp-10-RL**	4003334	10
13	**EPDMp-13-RL**	4003336	8
19	**EPDMp-19-RL**	4003338	6
25	**EPDMp-25-RL**	4003340	4
32	**EPDMp-32-RL**	4003341	3

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.

Kaiflex® es una marca registrada de Kaimann GmbH.

KAIMANN SAINT-GOBAIN