

# Kaiflex® EPDMplus



## Concebido para resistir às altas temperaturas e radiação UV

Kaiflex EPDMplus isolamento em material de borracha de célula fechada com excelente resistência à temperatura e UV.

Kaiflex EPDMplus isolamento de borracha durável, resistente aos UV, para alta temperatura, foi estudado para exibir uma estrutura de célula fechada que fornece uma barreira anti vapor inerente, assegurado que Kaiflex EPDMplus pode ser usado na prevenção da condensação e corrosão nas tubagens.

Resistência a temperaturas de até +150 °C torna o Kaiflex EPDMplus apropriado para redes de vapor de baixa pressão e, adicionalmente, a barreira anti vapor do Kaiflex EPDMplus permite que este material possa ser usado em tubagens que operam a baixas temperaturas ou em equipamentos com ciclos intermitentes entre frio e quente.

Kaiflex EPDMplus é naturalmente resistente ao ingresso de humidade e à degradação quimicamente infligida. Estas propriedades, juntas, tornam o Kaiflex EPDMplus idealmente adequado para utilização em ambientes industriais exigentes, onde água salgada, vapores químicos e altas temperaturas se combinam para acelerar a corrosão.

- Gama de temperaturas de -50 °C (-200 °C) a +150 °C
- Barreira de vapor integrada para proteção duradoura contra corrosão
- Elevada eficiência térmica,  $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  a 0 °C
- Não goteja em caso de incêndio



## Kaiflex EPDMplus Dados técnicos

<b>Material</b>		Espuma elastomérica de borracha EPDM	
<b>Estrutura celular</b>		Célula fechada	
<b>Cor</b>		Negro	
<b>Temperatura limite superior de aplicação</b>	Coquilhas e pranchas Cinta autoadesiva	+150 °C +90 °C	
<b>Temperatura limite inferior de aplicação</b>		-50 °C (-200 °C)	Ver Nota (1)
<b>Condutibilidade térmica</b>	$\lambda_{\theta}$ a -10 °C a 0 °C a +10 °C	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \theta + 7,0 \cdot 10^{-7} \theta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Ensaiado de acordo com DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Permeabilidade ao vapor de água</b>	Resistência à humidade Fator $\mu$	$\geq 4.500$	Ensaiado de acordo com DIN EN 12086
<b>Euroclasse(s) <sup>o</sup></b>		$E_L/E$	Ensaiado de acordo com DIN EN 13501-1
<b>Comportamento prático ao fogo</b>		Auto extingüível, não goteja	
<b>Aspetos ambientais</b>		ODP Zero GWP Zero	
<b>Número de índice do isolamento de acordo com AGI</b>	Coquilhas Pranchas	36.12.03.06.04 36.07.03.06.04	
<b>Aspetos de saúde</b>		Livre de fibras: para elevados requisitos de higiene  Livre de metal pesado (p.e. cádmio, chumbo) e formaldeído	
<b>Resistência a</b>	Radiação UV	Excelente	
<b>Outros atributos</b>	Valor pH	Marcação CE Neutro	
<b>Vida útil</b>	Produtos autoadesivos	1 ano	Armazenar num local seco a uma humidade relativa típica (Entre 50 e 70 %) e uma temperatura ambiente (Entre 0 °C e +35 °C).
<b>Tolerâncias e Limites de Tolerância</b>		Satisfaz os requisitos	De acordo com EN 14304:2009+A1:2013
<b>Aplicação no exterior</b>		Não requer proteção adicional contra UV	

Nota (1) Para temperaturas inferiores a -50 °C contacte por favor a equipa de apoio técnico para sugestões.

<sup>o</sup> A classificação Euroclasse aplicase a substratos minerais sólidos ou metálicos.

## Kaiflex EPDMplus Coquilhas



Cor: Negro - Comprimento: 2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			10 mm Espessura			13 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
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

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			19 mm Espessura			25 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
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

\* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Para outras dimensões contacte por favor o nosso serviço a clientes.

## Kaiflex EPDMplus Coquilhas



Cor: Negro - Comprimento: 2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			32 mm Espessura					
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa			
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			

\* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Para outras dimensões contacte por favor o nosso serviço a clientes.

## Kaiflex EPDMplus Pranchas · em rolos



Cor: Negro

Espessura mm	Pranchas · em rolos 1 m Largura		
	Referência	Código	m <sup>2</sup> / Rolo
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