

Kaiflex[®] EPDM_{plus}



Speciaal voor buiten- en hoge temperatuurtoepassingen

Kaiflex EPDM_{plus} is een flexibel gesloten cellig isolatiemateriaal met een excellente UV-weerstand en hoge-temperatuurbestendigheid t/m +150 °C.

Kaiflex EPDM_{plus} voorkomt condensvorming en beperkt energieverliezen. De structuur met gesloten cellen levert een duurzame dampremmende werking waardoor vochtinfiltratie op effectieve wijze verhinderd wordt en het isolatievermogen tijdens de gehele gebruiksduur van het systeem gewaarborgd blijft.

- Behoudt zijn flexibele eigenschappen in het temperatuurbereik tussen +150 °C en –50 °C (–200 °C)
- Geïntegreerde damprem reduceert corrosie risico onder de isolatie
- Goede thermische efficiëntie, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ bij 0 °C
- Druipt niet bij brand



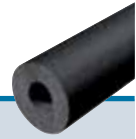
Kaiflex EPDMplus Technische eigenschappen

Materiaal		EPDM	
Celstructuur		Met gesloten cellen	
Kleur		Zwart	
Max. Temperatuur	Slangen & Platen Zelfklevende band	+150 °C +90 °C	
Min. Temperatuur		-50 °C (-200 °C)	Zie voetnoot (1)
Warmtegeleidingsvermogen	λ_0 bij -10 °C bij 0 °C bij +10 °C	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Getest volgens DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Waterdampdoorlaatbaarheid	Diffusieweerstandsgetal μ	≥ 4.500	Getest volgens DIN EN 12086
Materiaalklasse ^o	Euroklasse	E _L / E	Getest volgens DIN EN 13501-1
Brandgedrag		Zelfdovend, niet druipend, niet vlamgeleidend	
Milieuaspecten		ODP Zero GWP Zero	
AGI codenummer isolatiemateriaal	Slangen Platen	36.12.03.06.04 36.07.03.06.04	
Gezondheidsaspecten		Vrij van stof en vezels Vrij van zware metalen (bijv. cadmium, lood) en formaldehyde	
Bestand tegen	UV-straling	Excellent	
Andere eigenschappen	pH-waarde	CE-conform Neutraal	
Opslag	Zelfklevende producten	1 jaar	Opslag in droge, schone ruimten op normale luchtvochtigheid (50 % tot 70 %) en kamertemperatuur (0 °C tot +35 °C).
Toleranties		Volgens DIN EN 14304:2013-04	
Toepassing buiten		Geen extra bescherming nodig	

Voetnoot (1) Bij temperaturen onder -50 °C, gelieve onze technische dienst te contacteren.

^o De bouwmaterialaalklasse geldt voor metalen of vaste minerale ondergronden.

Kaiflex EPDMplus Slangen



Kleur: Zwart - Lengte: 2 m

Koperen buizen Cu		Stalen buizen Fe			10 mm Isolatie dikte			13 mm Isolatie dikte		
Buiten ø mm	Nom. ø DN	Duim	Buiten ø mm	Nom. ø DN	Type	Artikelnr.	m/ Doos	Type	Artikelnr.	m/ Doos
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

Koperen buizen Cu		Stalen buizen Fe			19 mm Isolatie dikte			25 mm Isolatie dikte		
Buiten ø mm	Nom. ø DN	Duim	Buiten ø mm	Nom. ø DN	Type	Artikelnr.	m/ Doos	Type	Artikelnr.	m/ Doos
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

Kaiflex EPDMplus Slangen



Kleur: Zwart - Lengte: 2 m

Koperen buizen Cu		Stalen buizen Fe			32 mm Isolatie dikte					
Buiten ø mm	Nom. ø DN	Duim	Buiten ø mm	Nom. ø DN	Type	Artikelnr.	m/ Doos			
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			

Kaiflex EPDMplus Platen · op rol



Kleur: Zwart

Isolatie dikte mm	Platen · op rol 1 m Breed		
	Type	Artikelnr.	m ² / Doos
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