

Kaiflex® EPDMplus



Magas és váltakozó hőmérsékletű alkalmazásokra kifejlesztve

A Kaiflex EPDMplus rendkívül flexibilis, zárt mikrocellás szigetelőanyag, mely kiváló UV és rendkívül magas +150 °C hőmérséklet álló tulajdonsággal rendelkezik.

Rendkívül flexibilis, zárt mikrocellás szerkezetű elastomer szigetelőanyag, mely megakadályozza a harmatponti kondenzvíz képződését és csökkenti az energia veszteséget, ezzel megbízható szigetelést biztosít a rendszer teljes használati ideje alatt.

- Rendkívüli flexibilitását megőrzi magas +150 °C és alacsony –50 °C (–200 °C) hőmérsékleten is
- Párazáró zárt mikrocellás szerkezet
- Jó termikus hatékonyság, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 0 °C-on
- Tűzesetben égve nem csepegő



Kaiflex EPDMplus Műszaki adatok

Anyagtípus		EPDM	
Cellaszerkezet		Zárt mikrocellás	
Szín		Fekete	
Felső hőmérséklet határ	Csőhéjak & Lemezek Öntapadó szalag	+150 °C +90 °C	
Alsó hőmérséklet határ		-50 °C (-200 °C)	lásd az (1) számú információt
Hővezetési tényező értékei	λ_0 -10 °C-on 0 °C-on +10 °C-on	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Páradiffúziós ellenállási érték	Diffúziós ellenállási szám μ	≥ 4.500	Ellenőrzés alapja DIN EN 12086
Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába ^o	Euro osztály	E_L / E	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
Tűztechnikai jellemzők		Nehezen éghető, égve nem csepegő, önkioltó és nem tűzterjesztő	
Környezetvédelmi szempontok		ODP Zero GWP Zero	
AGI szigetelőanyag jelzőszám	Csőhéjak Lemezek	36.12.03.06.04 36.07.03.06.04	
Egészségügyi tényezők		Szállmentes: magasfokú higiéniai követelményeknek megfelelő Nehézfém (például kadmium, ólom) és formaldehid mentes	
Ellenállás	UV sugárzással szemben	Kiváló	
Egyéb tulajdonságok	pH-érték	CE megfelelőségű Semleges	
Tárolás	Öntapadó termékek	1 év	Raktározás száraz, tiszta helyiségekben normál páratartalom (50 % és 70 % között) mellett szobahőmérsékleten (0 °C és +35 °C között)
Tűréshatárok, határértékek		A DIN EN 14304:2013-04 szerint	
Kültéri alkalmazás		Nem szükséges plusz védelem	

(1) számú információ -50 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviselőtünkkel.

^o Az építőanyag besorolási osztály fémes és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.

Kaiflex EPDMplus Csőhéjak



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsővek Cu		Acélcsővek Fe			10 mm Szigetelőréteg vastagság			13 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
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

Rézcsővek Cu		Acélcsővek Fe			19 mm Szigetelőréteg vastagság			25 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
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

* Szállítás visszaigazolás alapján.

Egyéb méreteikért kérjük lépjenek kapcsolatba kereskedelmi osztályainkkal.

Kaiflex EPDMplus Csőhéjak



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m									
Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe			32 mm Szigetelőréteg vastagság				
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton		
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		

* Szállítás visszaigazolás alapján.

Egyéb méretekért kérjük lépjenek kapcsolatba kereskedelmi osztályainkkal.

Kaiflex EPDMplus Lemezek · tekercselt



Szín: Fekete			
Szigetelőréteg vastagság mm	Lemezek · tekercselt 1 m széles		
	Típus	Cikkszám	m²/ karton
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