



A halogénanyagmentes szigetelőanyag.

Kaiflex HF rendkívül rugalmas, zárt mikrocellás szerkezetű szigetelőanyag, klór, bróm, PVC és egyéb halogén anyag nélküli vegyi összetétel.

A Kaiflex HF méretezett szigetelési vastagsággal megakadályozza a harmatponti párakicsapódást és jelentősen csökkenti a hőáramot a szigetelésen keresztül. A zárt mikrocellás szerkezet tartós párazáró réteget képez, így hatékonyan meggátolja a a szigetelt vezeték környezetében található pára áthatolását és ezzel megbízható szigetelést biztosít a rendszer teljes élettartama alatt.

A halogénanyagmentes vegyi összetétel alkalmassá teszi a Kaiflex HF felhasználását vasúti szerelvények, hajók gépészeti berendezéseinek szigetelésére mivel ez követelmény ezen járművek építésekor, valamint alkalmazható rozsdamentes acélcsövek szigetelésére, mivel csökkenti a szerkezeti feszültségek kialakulását lehetőségét és cső falának megrepedését a feszültség hatására.

- Halogénanyagmentes (klór, bróm és PVC mentes)
- Csökkenti a felületi feszültség kialakulását
- Jelentősen csökkenti a hővesztéséget, mivel 0 °C-on hővezetési tényezője, $\lambda \leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Hosszú élettartamot biztosít

Kaiflex HF Műszaki adatok

Anyagtípus		Szintetikus kaucsuk	
Cellaszerkezet		Zárt mikrocellás	
Szín		Fekete	
Felső hőmérséklet határ	Íves felület Sík felület	+110 °C +85 °C	
Alsó hőmérséklet határ		-40 °C	lásd az (1) számú információt
Hővezetési tényező értékei	0 °C-on +40 °C-on	≤0,037 W/(m·K) ≤0,041 W/(m·K)	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Páradiffúziós ellenállási érték	Diffúziós ellenállási szám μ	≥2.000	Ellenőrzés alapja DIN EN 12086 DIN EN 13469
Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába[◊]	Euro osztály	E	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
Tűztechnikai besorolása	CH	VKF Tűzállóság BKZ 5.3	
Tűztechnikai jellemzők		Önkioltó, égve nem csepegő, nem tűzterjesztő	
Környezetvédelmi szempontok		ODP semleges GWP semleges	
Egészségügyi tényezők		Por és szál mentes Formaldehid mentes Kadmium mentes	
Egyéb tulajdonságok	pH-érték Klór tartalom Bróm tartalom Halogénanyag tartalom	CE megfeleltetésű Semleges Mentes Mentes Mentes	
További tanúsítványok / engedélyek		Lloyds Register hajóépítési minősítés Bureau Veritas Type hajóépítési minősítés Det Norske Veritas hajóépítési minősítés ABS Type hajóépítési minősítés IMO MSC.61(67) hajóépítési minősítés	
Tárolás	Öntapadó termékek	1 év	Raktározás száraz, tiszta helyiségekben normál páratartalom (50 %-70 %) mellett szobahőmérsékleten (0 °C és +35 °C között)
Tűréshatárok, határértékek		lásd a „Tűréshatárok” táblázatot	a DIN EN 14304:2013-04 szerint
Kültéri alkalmazás		UV sugárzás elleni védelmet igényel.	lásd az (2) számú információt

(1) számú információ

-40 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviselőtünkkel.

(2) számú információ

Épületen kívüli alkalmazás esetén három napon belül felülvédelemmel szükséges ellátni, mely lehet festés Kaifinish védőfestékkel négy rétegben, előzetes felület tisztítás után Kaiflex speciális tisztítóval, mely UV védelmet biztosít a szigetelőanyagoknak, vagy burkolás felületvédelmi Protect F-BLACK, F-ALU, Alu-TEC rendszer fóliákkal, horganyzott vagy rozsdamentes acéllemezrel, avagy alumínium lemezzel, melyek UV, madár, mechanikai, és időjárás védelmet biztosítanak a szigetelőanyagoknak.

[◊] Az építőanyag besorolási osztály fémes és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.

Kaiflex HF Csőhéjak



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe			9 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	HF-09x010	03009010	200	HF-13x010	03013010	128
12,0	10		12,5		HF-09x012	03009012	160	HF-13x012	03013012	120
15,0	10	1/4	13,5	8	HF-09x015	03009015	150	HF-13x015	03013015	112
18,0	15	3/8	17,2	10	HF-09x018	03009018	120	HF-13x018	03013018	100
22,0	20	1/2	21,3	15	HF-09x022	03009022	100	HF-13x022	03013022	84
28,0	25	3/4	26,9	20	HF-09x028	03009028	90	HF-13x028	03013028	76
35,0	32	1	33,7	25	HF-09x035	03009035	76	HF-13x035	03013035	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF-09x042	03009042	50	HF-13x042	03013042	40
		1 1/2	48,3	40	HF-09x048	03009048	40	HF-13x048	03013048	36
54,0	50		54,0		HF-09x054	03009054	36	HF-13x054	03013054	32
		2	60,3	50	HF-09x060	03009060	32	HF-13x060	03013060	30
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF-09x076	03009076	30	HF-13x076	03013076	22
88,9	80	3	88,9	80	HF-09x089	03009089	30	HF-13x089	03013089	20

Rézcsövek Cu		Acélcövek 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	HF-19x010	03019010	84			
12,0	10		12,5		HF-19x012	03019012	64			
15,0	10	1/4	13,5	8	HF-19x015	03019015	60	HF-25x015	03025015	40
18,0	15	3/8	17,2	10	HF-19x018	03019018	60	HF-25x018	03025018	38
22,0	20	1/2	21,3	15	HF-19x022	03019022	50	HF-25x022	03025022	32
28,0	25	3/4	26,9	20	HF-19x028	03019028	40	HF-25x028	03025028	30
35,0	32	1	33,7	25	HF-19x035	03019035	32	HF-25x035	03025035	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF-19x042	03019042	32	HF-25x042	03025042	22
		1 1/2	48,3	40	HF-19x048	03019048	24	HF-25x048	03025048	18
54,0	50		54,0		HF-19x054	03019054	22	HF-25x054	03025054	16
		2	60,3	50	HF-19x060	03019060	18	HF-25x060	03025060	12
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF-19x076	03019076	12	HF-25x076	03025076	10
88,9	80	3	88,9	80	HF-19x089	03019089	12	HF-25x089	03025089	8

Kaiflex HF Tekercselt · lemezek



Szín: Fekete

Szigetelőréteg vastagság mm	Tekercselt · lemezek 1 m széles				Öntapadós · tekercselt · lemezek 1 m széles			
	Típus	Cikkszám	m ² / karton		Típus	Cikkszám	m ² / karton	
6	HF-06-RL	04006000	30		HF-06-RL-SK	04206000	30	
10	HF-10-RL	04010000	20		HF-10-RL-SK	04210000	20	
13	HF-13-RL	04013000	14		HF-13-RL-SK	04213000	14	
19	HF-19-RL	04019000	10		HF-19-RL-SK	04219000	10	
25	HF-25-RL	04025000	8		HF-25-RL-SK	04225000	8	
32	HF-32-RL	04032000	6		HF-32-RL-SK	04232000	6	