AEROFLEX - SSH

Professzionális hőszigetelés napkollektoros rendszerekhez

AEROFLEX-SSH

Magas hőmérsékleten is alkalmazható, flexibilis, szintetikus kaucsukból készült hőszigetelés.

Napkollektoros rendszerekben a kollektorokban felmelegedett hőátadó folyadékot általában csővezeték rendszeren keresztül kell elvezetni egy melegvíz-, vagy puffertárolóig. Nagyon fontos, hogy a csővezeték teljes terjedelemben megfelelő anyagú és vastagságú hőszigetelő csőhéjjal legyen ellátva, hiszen csak így lehet megakadályozni, hogy a megtermelt napenergia jelentős része, akár 20-30%-a hőveszteség formájában kárba vesszen.

Napkollektoros rendszerek hőszigeteléseként csak olyan anyagot szabad használni, amelyik ellenáll a rendkívül magas hőmérsékletnek. Az ilyen rendszerekben erős napsugárzás esetén a hőmérséklet meghaladhatja akár a 150°C-ot is. A hagyományos habosított hőszigetelő anyagok ezen a hőmérsékleten tönkremennek, leolvadnak a csőről, elveszítik hőszigetelő tulajdonságukat, ezért nem alkalmazhatók. Fontos az is, hogy a napkollektorok kültéri csővezetékének a hőszigetelését ne károsítsa a Nap UV sugárzása, a téli hideg, a hó, a jég, és a csapadékból, párából adódó nedvesség sem.

Az Aeroflex-SSH kiváló tulajdonságai lehetővé teszik, hogy a legmagasabb igénybevételt jelentő napkollektoros rendszerek hőszigeteléseként is alkalmazható legyen.

- **Hatékony hőszigetelő képesség.** Az Aeroflex-SSH kiváló hőszigetelő tulajdonságú szintetikus anyagokból készül, zárt cellaszerkezetű, ezért alkalmazásával jelentősen csökkenthető a csővezeték rendszerek hővesztesége. Hővezető képessége 40°C-on λ=0,04 W/(m.K).

- **Tág hőmérséklethatárok között alkalmazható.** Az Aeroflex-SSH akár –57°C környezeti hőmérséklet, vagy +175°C-os közeghőmérséklet esetén sem károsodik, és megtartja kiváló hőszigetelési tulajdonságait. Rövid ideig akár +175°C-nál magasabb hőmérsékletet is képes károsodás nélkül elviselni.

- **Napsugárzás álló.** Az Aeroflex-SSH anyagát kitűnő UV állóság jellemzi. Normál körülmények esetén a kültéren alkalmazott Aeroflex-SSH szigetelés élettartama több mint 10 év, ennek ellenére az intenzív napsugárzásnak kitett helyeken célszerű Aerocoat kültéri védőfestéket alkalmazni.

- **Időjárásálló.** Az Aeroflex-SSH zárt cellaszerkezete és sima külső felülete megakadályozza a nedvesség felszívódását, ezért külső térben, esőnek, párának, hónak, jégnek kitett helyeken is károsodás nélkül alkalmazható.

- **Rugalmas, könnyen szerelhető.** Az Aeroflex-SSH rugalmassága gyors és esztétikus szerelést tesz lehetővé. Egyszerűen ráhúzható a csővezetékre, jól követi a különböző idomok alakját. A csőhéjak belső felülete síkosító porral van bevonva, ami segíti a csővezetékre történő ráhúzást. Az Aeroflex-SSH sima, rugalmas és erős külső bevonata esztétikus megjelenést eredményez.

- **Környezetbarát.** Az Aeroflex-SSH gyártása FCKW, és PVC hozzáadása nélkül, energiatakarékos és környezetbarát módon történik. Nem tartalmaz nitrosamint, ezért a felhasználás során belső térben sem szabadulnak fel a levegő minőségét rontó, az egészségre ártalmas gázok.

Az Aeroflex hőszigetelő csőhéjak 2m hosszúságban készülnek.

A belső átmérő méretválasztéka: 10mm-től 114mm-ig

A falvastagság méretválasztéka: 5mm-től 50mm-ig

Az Aeroflex hőszigetelő lapok 1m széles tekercsben készülnek.

A falvastagság méretválasztéka: 3mm-től 50mm-ig

Méretválaszték:

Belső átmérő	Rézcső	Acélcső	Aeroflex-SSH hőszigetelő csőhéjak falvastagsága							
			5 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm	38 mm	50mm
			m / karton							
10	10		300	200	140		40			
12	12		240	160	120		36			
15	15		200	140	100	56	36			
18	18	3/8”	160	120	80	48	32			
22	22	1/2”	140	100	64	40	24			
28	28	3/4”	100	72	56	36	24		16	
35	35	1”	80	60	40	32	20		12	
42	42	1 1/4”		56	36	28	16		12	8
45				48			16			
48		1 1/2”		40	32	20	16			6
54	54			36	28	16		12		
57				36				12		
60		2”		36	24			12		
64	64			32	20					
70				28	20				6	
76	76	2 1/2”		20	16				6	
89	89	3”		16	16					4
108	108			12						
114		4”		12						

Aeroflex-KKS hőszigetelő lapok tekercsben	
Falvastagság	m / karton
3	45
6	22
9	15
13	11
16	10
19	7
25	5
32	4
38	3
50	2

Csomagolás:

Az Aeroflex csőhéjak csomagolása erős, középen erősítő gerinccel kialakított kartondoboz.

A csőhéjak dobozmérete (szélesség x magasság x hosszúság): 45 x 23 x 207 cm

A tekercselt hőszigetelő lapok dobozmérete: 46 x 46 x 110 cm

Tartozékok, kiegészítők:

AEROSEAL ragasztó

Az Aeroseal folyékony ragasztó az Aeroflex hőszigetelések ragasztásához használható a toldásoknál, vagy utólagos felszerelés esetén a felhasításoknál.
A TF jelű ragasztó 105°C-ig, a TF/HT jelű ragasztó 150°C-ig alkalmazható.

Kiszerelés: 200 g-os és 0,7 kg-os fém dobozban.

AEROCOAT kültéri védőfesték

Az Aerocoat vízbázisú, kültéren alkalmazható védőfesték, ami további hatékony védelmet biztosít a Nap UV-sugárzása ellen.

Kiszerelés: 0,946 literes és 3,785 literes fém dobozban.
Szín: Fekete

AEROTAPE öntapadó ragasztószalag

Az Aerotape öntapadó, párazáró ragasztószalag a hőszigetelések toldásánál, csőbilincseknél és bonyolult idomok hőszigetelésénél alkalmazható.

Vastagság: 3mm, alkalmazható hőmérséklet: 150°C
Méretválaszték (széleség x hossz): 50mm x 5m, 35mm x 5m, 50mm x 10m, 35mm x 10m

Magyarországi képviselet és nagykereskedelem:

AEROFLEX
Hungária Kft.

1033 Budapest, Szentendrei út 89-93. (PP-center ipari park)
Telefon: (1) 439-1149, Fax: (1) 439-1148
E-mail: aeroflex@aeroflex.hu

www.aeroflex.hu

Az Ön partnere: