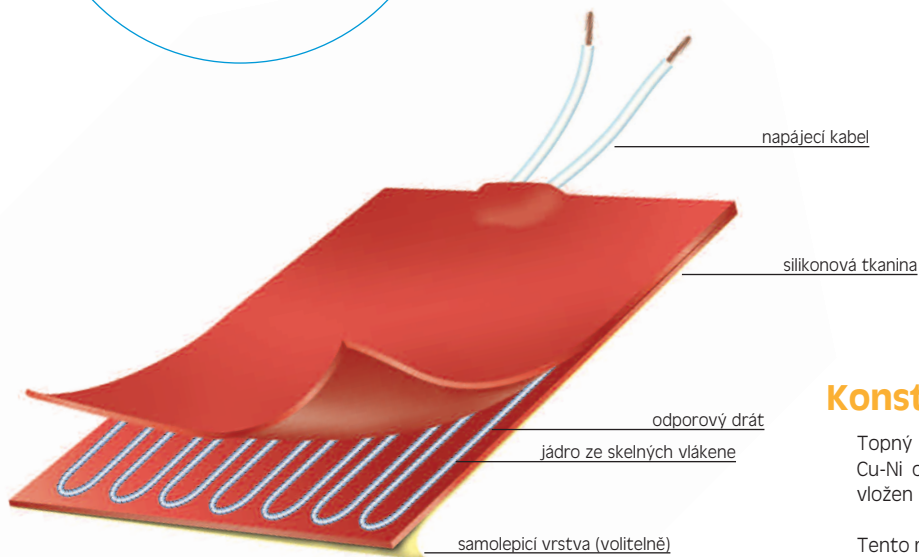


T - TA - TV

Silikonové topné tkaniny

Vlastnosti

- Zabírá velmi málo místa.
- Velmi flexibilní.
- Různé tvary.
- Rychlá a jednoduchá instalace.
- Jakékoliv napětí na přání.
- Standardní délka napájecího kabelu 1 m.
- **T** : tkanina se silikonovou izolací.
- **TA** : s jednou stranou samolepicí k trvalému připevnění.
- **TV** : při výrobě vulkanizovaná na plech.



Aplikace

Armáda: radary, rakety, udržování teploty elektronických obvodů nebo ochranných skříní, antikondenzační opatření naváděcích zařízení apod.

Kancelářské vybavení: fotokopírky, tiskárny.

Železniční vozový park: zpětná zrcátka, baterie, podlahy vozidel, kabiny lokomotiv, spřáhla, cisternové vagóny apod.

Potravinářský průmysl: elektrické topné desky, duplikátory, plechy apod.

Fotografování: vyvolávací a ustalovací plechy, apod.

Lékařství: rentgeny, plechy pro voskové otisky, zařízení pro krevní testy a testy bakteriálních kultur, transformace kosmetických produktů, apod.

Ostatní průmysl: látky v sudech, topné plechy, destilační přístroje, ultrazvukové čističky, zásobníky elektrolytů, technologické zásobníky, uskladňovací síla a nádrže, násypníky, dopravní pásy, řídicí panely, lisy, opravné soupravy pro kompozitní materiály apod.

K zajištění dlouhé životnosti těchto topných prvků doporučujeme použití regulátoru



Konstrukce

Topný element je tvořen odporovým drátem Ni-Cr nebo Cu-Ni ovinutým na skelném kordu. Tento topný prvek je vložen mezi dvě silikonem impregnované skelné tkaniny.

Tento materiál je vynikající elektrický izolant (asi 12kV/mm), dobrý vodič tepla a je flexibilní. Dlouhodobě odolává teplotám okolo 200°C. Vazba ze skelného vlákna dodává sestavě velmi dobrou mechanickou odolnost a zároveň zůstává velice flexibilní.

Použití

Prostudujte si dále stránky tohoto katalogu věnované obecným principům činnosti, všeobecným pokynům pro použití a dále věnované příslušenství.

FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière
 Z.A. du Bois Rond
 69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
 Tel: + 33 (0)4.72.48.30.90
 Fax: + 33 (0)4.78.40.82.81
 E-mail: flexelec@omerin.com

REVOS, s.r.o.

Hudcova 76
 612 00 Brno
 ČESKÁ REPUBLIKA
 Tel: +420 541 613 629
 Fax: +420 541 613 627
 E-mail: revos@revos.cz

T - TA - TV

Silikonové topné tkaniny



Topné tkaniny se vyrábí na míru a proto mohou být rozměry a tvary přizpůsobeny Vaším požadavkům.

Topné tkaniny mohou být opatřeny očkami nebo háčky pro snadné připevňování, a v některých případech vulkanizovány přímo na Vaše kovové díly. Jedna strana může být opatřena samolepicí vrstvou.

Další možnosti jsou například dvojitá izolace, pojistky, teplotní odpojovače nebo teplotní čidla.

Tabulka závislosti teploty povrchu na výkonu

Výkon [W/cm ²]	Povrchová teplota [°C]
0,05	40
0,10	70
0,15	90
0,20	105
0,25	120
0,30	135
0,35	150
0,40	165
0,45	175
0,50	190
0,55	200
0,60	210
0,70	230
0,80	250
0,90	260
1,00	270

T - TA - TV	
Výkon	do 5 kW/m ² (0,5 W/cm ²)
Tolerance výkonu	±10%
Maximální plocha	1,5 m ²
Maximální délka	3 m
Maximální šířka	1 m
Tloušťka	3 mm, větší v místě připojovacího bodu
Topný element	odporový drát Cu-Ni nebo Ni-Cr
Izolace topného elementu	silikonová guma
Min.a max. povolená tepl. povrchu	-60 až +200°C
Max. procesní teplota	+160°C

V tabulce nahoře jsou uvedeny teploty povrchu topné tkaniny v závislosti na měrném výkonu naměřené za následujících podmínek:

Topná tkanina je umístěna na vodorovném hliníkovém plechu o tloušťce 1,5 mm při ustálené okolní teplotě při 20°C. Plech je volně zavěšen v prostoru. Teploty jsou zaznamenávány po jejich ustálení.

Použití

Prostudujte si dále stránky tohoto katalogu věnované obecným principům činnosti, všeobecným pokynům pro použití a dále věnované příslušenství.

FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière
 Z.A. du Bois Rond
 69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
 Tel: + 33 (0)4.72.48.30.90
 Fax: + 33 (0)4.78.40.82.81
 E-mail: flexelec@omerin.com

REVOS, s.r.o.

Hudcova 76
 612 00 Brno
 ČESKÁ REPUBLIKA
 Tel: +420 541 613 629
 Fax: +420 541 613 627
 E-mail: revos@revos.cz