

	ELEKTRYCZNE SYSTEMY GRZEWCZE	
	MIKROENERGETYKA Sp.J. 81-831 SOPOT ul. Andersa 5 tel/fax (58) 551-25-68, 550-01-29 www.mikroenergetyka.com.pl, biuro@mikroenergetyka.com.pl	ELEMENTY GRZEJNE

Silikonowa mata grzejna

Utrzymanie temperatury do 200 °C

Budowa

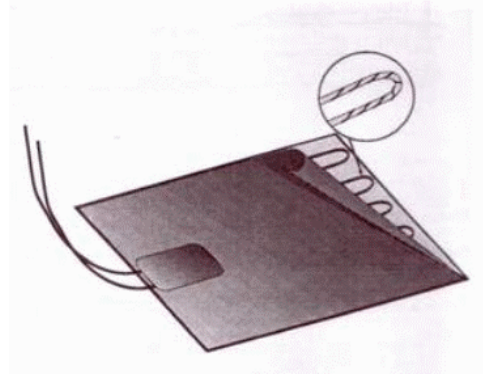
Część grzewczą stanowi niklowo-chromowy drut oporowy zwinięty spiralnie wokół rdzenia z włókna szklanego o małej średnicy.

Opornik ten jest umieszczony między dwoma warstwami impregnowanej silikonem tkaniny szklanej.

Rezultatem jest bardzo mocna i elastyczna mata grzewcza.

Silikonowe maty grzewcze są wykonywane na życzenie i ich rozmiary wynikają z przystosowania do celu, jakiemu mają służyć.

W celu ułatwienia montażu możliwe jest wykonanie wersji samoprzylepnej.



Zastosowanie

- ochrona przed mrozem i utrzymanie temperatury pionowych i poziomych zbiorników,
- ogrzewanie silosów, co chroni przed zatykaniem i korozją kwasową,
- ogrzewanie płyt ciśnieniowych,
- ochrona anten przed mrozem,
- ochrona skrzyń sterowniczych przed mrozem,
- ogrzewanie butli freonowych,
- ogrzewanie walczków.



ELEKTRYCZNE SYSTEMY GRZEWcze

MIKROENERGETYKA Sp.J.

81-831 SOPOT ul. Andersa 5 tel/fax (58) 551-25-68, 550-01-29
www.mikroenergetyka.com.pl, biuro@mikroenergetyka.com.pl

**ELEMENTY
GRZEJNE**

Charakterystyka

Wymiary	na życzenie
Max. temp. powierzchni	250 °C
Min. temp. zewnętrzna	-60 °C
Napięcie	każde napięcie na życzenie
Obciążenie	do 5 kW/m ²
Tolerancja obciążenia	+/-10%
Wytrzymałość dielektryczna	2000 V
Grubość	2 mm

Diagram temperatury

Poniższa tabela podaje temp. powierzchni maty grzewczej przy obciążeniu w W/cm² w następujących warunkach:

- Mata grzewcza umiejscowiona jest na poziomej aluminiowej płycie 1,5 mm grubości, temp. otoczenia 20 °C.
- Płyta wisi w powietrzu. Temperatury zostały odnotowane po ustabilizowaniu się.

W/cm ²	Temperatura °C	W/cm ²	Temperatura °C
0.05	40	0.45	175
0.10	70	0.50	190
0.15	90	0.55	200
0.20	105	0.60	210
0.25	120	0.70	230
0.30	135	0.80	250
0.35	150	0.90	260
0.40	165	1.00	270