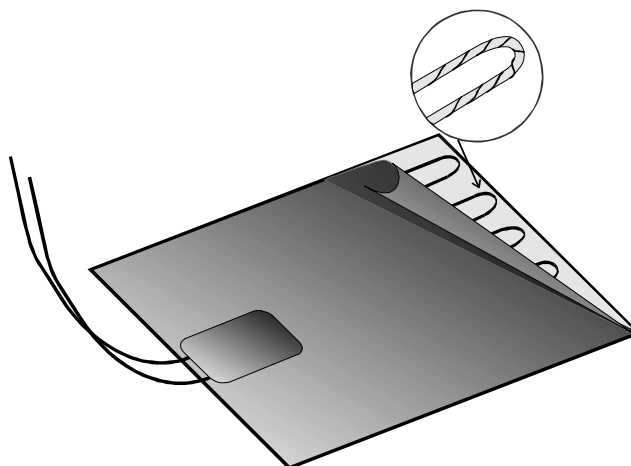


Tissus chauffants silicone

Maintien en température jusqu'à 200 °C



Sur demande



Constitution

La partie chauffante est constituée par un fil résistant en alliage Nickel Chrome ou Nickel Cuivre spirallé autour d'une âme de petit diamètre en fibre de verre. Cette résistance est ensuite placée entre deux couches de tissu de verre imprégné silicone.

L'ensemble obtenu est à la fois très robuste et très souple.

Les tissus chauffants silicone sont fabriqués à la demande et leurs dimensions peuvent donc être adaptées à chaque situation.

La fixation peut se faire à l'aide d'oeillets ou de crochets incorporés au tissu chauffant. Une face adhésive peut également être prévue.

Applications

- Maintien en température ou protection contre le gel de cuves verticales ou horizontales.
- Maintien en température de hoppers pour éviter la formation d'agréats de cendres et la corrosion acide.
- Réchauffage de plateaux de presse.
- Protection contre le gel d'antennes paraboliques.
- Protection contre le gel d'armoires de régulation.
- Réchauffage de bouteilles de Fréon.
- Réchauffage de fûts.

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

FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-12/01
SINGAPORE 308900
Tel : + 65.6255.4778
Fax : + 65.6255.4779
E-mail : sales@omerin.com.sg

FLEXELEC (UK) Ltd

Unit 11 Kings Park Industrial Estate- Primrose Hill
KINGS LANGLEY – Hertfordshire – WD4 8ST - UK
Tel : + 44 (0) 1923.274477
Fax : + 44 (0) 1923.270264
E-mail : sales@omerin.co.uk

FLEXELEC Dept

OMERIN GmbH
Tennweg 2 B
D-65510 IDSTEIN - GERMANY
Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0
Fax : + 49 (0) 6126.83.99
E-mail : omeringmbh@omerin.com

Caractéristiques

Dimensions sur demande :

- Longueur maximum	: 3 m
- Largeur maximum	: 1 m
- Epaisseur	: 3.0 mm (+/- 0.5mm)
- Surface maximum	: 1.5m ²

Notes : Il y a une surépaisseur au niveau des connexions

- Température maximum de surface du tissu	: 250 °C
- Température minimum d'exposition	: - 60 °C
- Température maximum de la pièce à chauffer	: 200 °C
- Tension d'utilisation	: Toute tension sur demande
- Puissance	: Jusqu'à 5 KW/m ²
- Tolérance sur la puissance	: +/- 10%
- Rigidité diélectrique	: 2000 V

Températures

Le tableau ci-dessous donne les températures de surface des tissus chauffants en fonction de la puissance de ceux-ci en W/cm², mesurées dans les conditions suivantes :

Tissus chauffants placés sur une plaque d'aluminium horizontale de 1.5 mm d'épaisseur, dans une ambiance calme à 20 °C. La plaque est suspendue dans l'air. Les températures sont notées après stabilisation.

W/cm ²	Température °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

W/cm ²	Température °C
0.45	175
0.50	190
0.55	200
0.60	210
0.70	230
0.80	250
0.90	260
1.00	270

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

FLEXELEC Dept
OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-12/01
SINGAPORE 308900
Tel : + 65.6255.4778
Fax : + 65.6255.4779
E-mail : sales@omerin.com.sg

FLEXELEC (UK) Ltd
Unit 11 Kings Park Industrial Estate- Primrose Hill
KINGS LANGLEY – Hertfordshire – WD4 8ST - UK
Tel : + 44 (0) 1923.274477
Fax : + 44 (0) 1923.270264
E-mail : sales@omerin.co.uk

FLEXELEC Dept
OMERIN GmbH
Tennweg 2 B
D-65510 IDSTEIN - GERMANY
Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0
Fax : + 49 (0) 6126.83.99
E-mail : omeringmbh@omerin.com