

APPLICATIONS

Chauffage et maintien en température de pièces plates, cylindriques ou coniques. Particulièrement utilisé lorsque la répartition de température doit être uniforme (pas de point chaud) ou lorsque le système de chauffage doit être de faible encombrement (4 mm d'épaisseur)

Vulcanisation à chaud des deux surfaces = indécollable

Fils chauffants

Cylindre formé au collage

Sortie câble avec Bossage .
Connexions dans l'épaisseur disponibles sur demande

200°C maxi

Charge jusqu'à 0,7 W/cm²
(ou plus en fonction du coefficient d'échange)

Indice de protection : IP21 - IP55 sur demande

Panneaux chauffants silicone en stock
Charge = 0,7 W/cm².

Excellent moyen pour chauffer les surfaces planes jusqu'à 180°C. Robuste, souple, peu encombrant, le tissu silicone chauffant résoud de nombreux problèmes de maintien en température ou de chauffage.

Les modèles référencés sont disponibles avec une face adhésive pour positionnement permanent et une sonde PT100.

Tension d'alimentation : 230V mono.
Longueur des sorties = 500 mm.



Confirmer la fixation à l'aide du ruban adhésif aluminium Réf. : 4550-00

Sortie câble avec bossage
épaisseur 9 mm



PANNEAUX SILICONE RECTANGULAIRES

REF.	Forme	Auto-collant	Puiss. (W) +5-10%	Tension (V)	Dim (mm) L x l	Capteur de Temp.
26156-03	Rectangulaire	Oui	1,25	12V mono	25 x 49	Non
26156-04	Rectangulaire	Oui	2,5	12V mono	50 x 49	Non
26156-05	Rectangulaire	Oui	3,75	12V mono	50 x 74	Non
26156-06	Rectangulaire	Oui	5,0	12V mono	50 x 99	Non
26156-07	Rectangulaire	Oui	7,5	12V mono	75 x 99	Non
26156-08	Rectangulaire	Oui	80,0	12V mono	200 x 399	Non
26156-13	Rectangulaire	Oui	50	230V mono	100 x 149	Non
26156-14	Rectangulaire	Oui	100	230V mono	100 x 149	Non
26156-15	Rectangulaire	Oui	100	230V mono	200 x 149	Non
26156-16	Rectangulaire	Oui	200	230V mono	200 x 249	Non
26156-17	Rectangulaire	Oui	400	230V mono	200 x 299	Non
26156-01	Rectangulaire	Non	440	230V mono	200 x 280	Non
26156-18	Rectangulaire	Oui	533	230V mono	200 x 399	Non
26156-02	Rectangulaire	Non	1000	230V mono	304 x 497	Non
26156-11	Rectangulaire	Oui	440	230V mono	200 x 280	Non
26156-12	Rectangulaire	Oui	1000	230V mono	304 x 497	Non
26156-42	Rectangulaire	Oui	1000	230V mono	304 x 497	PT 100

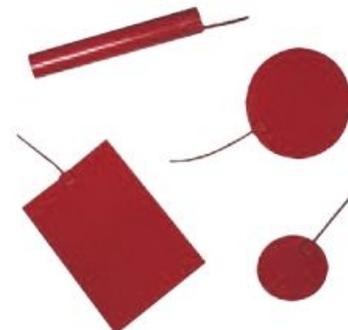
Certains modèles sont percés d'un trou circulaire en leur milieu pour permettre la mise en place d'un limiteur de température.

Sortie câble avec bossage
épaisseur 9 mm



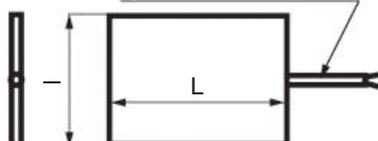
PANNEAUX SILICONE CIRCULAIRES

REF.	Forme	Auto-collant	Puiss. (W) +5-10%	Tension (V)	Dim (mm) Ø	Capteur de Temp.
26156-51	Circulaire	Non	60	230V mono	Ø 100	Non
26156-52	Circulaire	Non	310	230V mono	Ø 200	Non
26156-61	Circulaire	Oui	60	230V mono	Ø 100	Non
26156-62	Circulaire	Oui	310	230V mono	Ø 200	Non
26156-81	Circulaire	Non	60	230V mono	Ø 100	PT 100
26156-82	Circulaire	Non	310	230V mono	Ø 200	PT 100
26156-91	Circulaire	Oui	60	230V mono	Ø 100	PT 100
26156-92	Circulaire	Oui	310	230V mono	Ø 200	PT 100

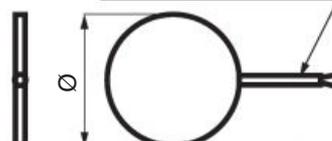


PANNEAUX CHAUFFANTS SILICONE A SORTIE DANS L'ÉPAISSEUR

Sortie câble dans l'épaisseur
épaisseur maxi 4 mm



Sortie câble dans l'épaisseur
épaisseur maxi 4 mm



PANNEAUX CHAUFFANTS SILICONE SUR MESURE

Au delà de la forme rectangulaire, les tissus silicone sont réalisables rapidement, sous toutes autres formes, avec trous ou découpes même pour une seule pièce.

Il est donc possible de chauffer des surfaces planes, cylindriques, coniques et des tuyauteries jusqu'à 180°C. Température maximale en pointe 200°C.

Robuste, souple, peu encombrant, le tissu silicone chauffant résout de nombreux problèmes de maintien en température ou de chauffage.

Une ou deux faces adhésives peuvent être ajoutées pour collage permanent.

Les tissus peuvent recevoir, en option, un limiteur de température (I maxi = 10A/230VAC), ou un capteur de température PT100, TC J ou K.

Tension d'alimentation : 230V mono.

Pour autres tensions et couplages, nous consulter.

I maxi. = 17 A / phase.

Longueur des sorties = 1 m en standard.

Dimensions maxi = 2000 x 900 mm.

Options (sur demande) : Tissus ultra flexible, pré-isolé, avec tresse de masse, divers fixations.

Pour décrire un tissu silicone sur mesure, utilisez les encadrés ci-dessous.



Pour commander un panneau chauffant silicone sur mesure, indiquez:

Tissu chauffant silicone rectangulaire type 26156 ou circulaire type 26166

Forme et dimension : Rectangulaire mm x mm ou Circulaire Ø mm ou fournir un plan

Puissance : (Ne pas dépasser 0,7 W/cm² sur les métaux et 0,3 W/cm² sur le polypropylène et PVC)

Tension : (maxi. 400V mono. ou 400V tri)

Avec limiteur de température : Non/Oui (température de coupure °C) ou d'une sonde de température PT 100 ou d'un thermocouple TC J ou TC K

Avec une face adhésive : Non / Oui

Nous consulter avec vos plans

Pour commander un cylindre silicone chauffant sur mesure, indiquez :

Cylindre silicone chauffant Type 26176

Diamètre intérieur : mm (mini : 12 mm, maxi : 150 mm)

Longueur : mm (mini : 150 mm, maxi : 900 mm)

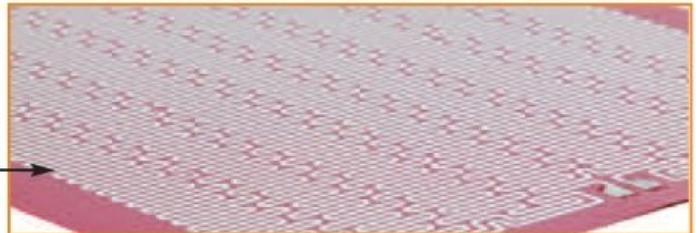
Puissance : (Ne pas dépasser 0,7W/cm²)

Tension : (maxi 400V mono ou 400V tri)

Avec limiteur : Oui/Non pré-réglé à °C

ou sonde de température Pt100, TC/J ou K.

En standard les tissus silicones sont fabriqués avec un fil chauffant. Pour de grande quantité, il est possible d'utiliser une autre technologie plus souple et moins coûteuse, celle du circuit imprimé "ETCHED FOIL".



ACCESSOIRES POUR PANNEAUX SILICONE

• **Colle silicone** spéciale pour fixation de ces panneaux sur du métal ou du plastique. Convient à la plupart des matériaux. Proposée en deux versions, suivant les contraintes thermiques imposées, soit 200°C maxi, soit 250°C maxi.

Note : l'utilisation de l'apprêt Réf. **26156-95** améliore le collage sur métaux, et les protège de la corrosion par l'acide acétique dégagé par la colle dans sa phase de durcissement.

• **Ruban adhésif aluminium.** C'est une solution simple et efficace pour fixer les panneaux silicone, qu'ils soient plats ou cylindriques. Il assure la protection du panneau chauffant tout en améliorant son transfert thermique.

• **Ceintures de fixation des cylindres chauffants.** Si les cylindres chauffants doivent être démontables facilement, nous proposons l'emploi de ceintures silicone. Il s'agit d'une bande constituée de la même matière que les tissus chauffants, et équipée à une extrémité de deux anneaux métalliques permettant le serrage. Prévoir une ceinture tous les 100 mm sur la génératrice du cylindre.

REF.	Désignation	
26156-94	Colle Température maxi 250°C	90 cm ³
26156-95	Apprêt pour surface métallique	90 cm ³
4550-00	Ruban adhésif aluminium	5 cm x 50 m
26156-97	Ceinture de fixation	Lg 500mm
26156-98	Ceinture de fixation	Lg 1000mm

