

## CARACTERISTIQUES

- Sac naturel
- Bonne conductivité thermique
- Compressibilité souple et élevée
- Assemblage facile
- Bon isolant de conception thermique
- Amortisseur de chocs et de vibrations

## Feuille d'interface thermique, 2,2 W/m·K, 150 x 150 mm 0,5 mm, autoadhésif

RS code commande : 707-4590



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

Gamme RS Pro de remplissage d'écart conducteur thermique à mi-performance qui, grâce à leur conception flexible, leur permet de remplir l'entrefer entre les surfaces irrégulières. Les tampons d'écart thermique fournissent une interface thermique entre les dissipateurs thermiques (dispositifs ou substances pour absorber la chaleur indésirable ou excessive) et les dispositifs électroniques. Ils sont particulièrement utiles lorsque les entrefers, les textures de surface rugueuses ou la topographie de surface inégale empêchent l'utilisation de graisse ou de pâte traditionnelles

Les options incluent les éléments suivants avec différentes épaisseurs.

[707-4590](#) - 0,5 mm, 2,2 W/mK

[707-4594](#) - 0,8 mm, 2,2 W/mK

[707-4604](#) - 1 mm, 2,2 W/mK

[707-4607](#) - 1,2 mm, 2,2 W/mK

[707-4601](#) - 1,5 mm, 2,2 W/mK

[707-4610](#) - 2 mm, 2,2 W/mK

[707-4613](#) - 2,5 mm, 2,2 W/mK

[707-4617](#) - 3 mm, 2,2 W/mK

## Caractéristiques générales

<b>Matériau</b>	Le silicone.
<b>Auto-adhésif</b>	Oui
<b>Couleur</b>	Rouge
<b>Applications</b>	Affichages à écran plat ; affichages à LED (diode électroluminescente) ; unités de commande du moteur ; disques durs d'ordinateur ; matériel de communication sans fil
<b>Indice de flamme</b>	V0 UL94
<b>Durée de stockage</b>	24 mois

## Spécifications électriques

<b>Rigidité diélectrique</b>	6kV/mm
<b>Constante diélectrique à 1 kHz</b>	5
<b>Résistivité du volume</b>	$1.38 \times 10^{12}$ ohm.cm
<b>Résistance d'isolation</b>	>5kV/mm

## Spécifications mécaniques

Dimensions	150x150mm
Epaisseur	0.5mm
Longueur	150mm
Largeur	150mm
Diamètre.	75 mm
Conductivité thermique	2.2W/(m.K)
Dureté	Shore A 10
Impédance thermique	<0.28°C-in <sup>2</sup> /W
Gravité spécifique	2.43g/cm <sup>3</sup>
Perte de poids	<1%
Allongement	282%
Résistance à la traction	7Kgf/cm <sup>2</sup>
Densité	3.3g/cm <sup>3</sup>
Déflexion à 10 psi	3%
Module de jeunes	24N/cm <sup>2</sup>
Rapport de compression à 1 mm, 40 psi	40%
Résistance thermique	0.8W/m.K
Coefficient d'expansion thermique	250ppm/K
Facteur de dissipation à 1 000 kHz	0.013

## Spécifications de l'environnement de fonctionnement

Température d'utilisation minimale	-40°C
Température d'utilisation maximale	200 °C

## Homologations

Conformité/certifications	Ce/UR/cur
---------------------------	-----------

