

CARACTERISTIQUES

- Matériau d'interface en graphite thermoconducteur
- Excellente conductivité thermique
- Couleur noire
- Dureté 80 Shore A.
- Faciles à utiliser

Feuille d'interface thermique, graphite, 10 W/m·K, 150 x 150 mm 0,5 mm, autoadhésif

RS code commande : 794-3985



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 tampons thermiques en matériau d'interface graphite thermoconducteur disponibles en adhésif simple, 1 face et revêtu de PET.

Les options pour ces tampons thermiques incluent :

[7943979](#) - 50 x 150 x 0,16 mm, sans adhésif

[7943973](#) - 150 x 150 x 0,16 mm, adhésif 1 côté

[7943982](#) - 150 x 150 x 50 mm, sans adhésif

[7943985](#) - 150 x 150 x 50 mm, adhésif 1 côté

[7943989](#) - 150 x 150 x 50 mm, revêtement PET, aucun adhésif

[7943998](#) - 150 x 150 x 0,80 mm, sans adhésif

[7943991](#) - 150 x 150 x 0,80 mm, adhésif 1 côté

[7943995](#) - 150 x 150 x 0,80 mm, revêtement PET, sans adhésif

Caractéristiques générales

Matériau	Graphite
Auto-adhésif	Oui
Couleur	Noir
Applications	Composants électroniques ; écrans plats ; affichages à LED (diode électroluminescente) ; unités de commande du moteur ; disques durs d'ordinateur ; matériel de communication sans fil
Indice de flamme	V0 UL94
Durée de stockage	24 mois

Spécifications électriques

Rigidité diélectrique	12kV/mm
Constante diélectrique à 1 kHz	5
Résistivité du volume	10 ¹⁰ ohm.cm
Résistance d'isolation	12kV/mm

Spécifications mécaniques

Dimensions	150x150mm
Epaisseur	0.5mm
Longueur	150mm
Largeur	150mm
Diamètre.	75 mm
Conductivité thermique	10W/(m.K)
Dureté	Shore A 80
Impédance thermique	<0.28°C-in ² /W
Gravité spécifique	3.4g/cm ³
Perte de poids	<1%
Allongement	50%
Résistance à la traction	15Kgf/cm ²
Densité	3.3g/cm ³
Déflexion à 10 psi	3%
Module de jeunes	24N/cm ²
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	-50°C
Température d'utilisation maximale	150 °C

Homologations

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

Property	T	T-1	P-1	Unit
Type	Graphite	Graphite + adhesive	Graphite + PET	-
Colour	Black	Black	Black	
Thermal Conductivity	X-Y,350	X-Y,350	X-Y,350	W/mK
	Z,13	Z,10	Z,8	W/mK
Flammability Rating	V-0	V-0	V-0	UL 94
Specific Gravity	1.3 - 1.5			g/cm3
Graphite Contained	99.5	99.5	99.5	%
Hardness	80	80	80	Shore A

ADHESIVE			
Item	Unit	Value	Test Method
180° peel strength	N/	≥6	GB/T2792-1998
Initial bonding strength	Kg/inch	≥8	GB/T2792-1998
Holding stick strength	h/1gk/	≥24	GB/T2792-1998
Temperature resistance	°C	-50--150	VIF-W1-Y6- II
Thermal conductivity	W/MK	10	

Part No.	Description	Property
7943979	150x150x0.16mm, no adhesive	T
7943973	150x150x0.16mm, 1-side adhesive	T-1
7943982	150x150x0.50mm, no adhesive	T
7943985	150x150x0.50mm, 1-side adhesive	T-1
7943989	150x150x0.50mm, PET coated, no adhesive	P-1
7943998	150x150x0.80mm, no adhesive	T
7943991	150x150x0.80mm, 1-side adhesive	T-1
7943995	150x150x0.80mm, PET coated, no adhesive	P-1