

## CARACTERISTIQUES

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

## Feuille d'interface thermique, graphite, 13 W/m·K, 150 x 150 mm 0,5 mm, autoadhésif

RS code commande : 794-3982



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

<b>Matériau</b>	Graphite
<b>Auto-adhésif</b>	Oui
<b>Couleur</b>	Noir
<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>	12kV/mm
<b>Constante diélectrique à 1 kHz</b>	5
<b>Résistivité du volume</b>	10 <sup>10</sup> ohm.cm
<b>Résistance d'isolation</b>	12kV/mm

## Spécifications mécaniques

<b>Dimensions</b>	150x150mm
<b>Epaisseur</b>	0.5mm
<b>Longueur</b>	150mm
<b>Largeur</b>	150mm
<b>Diamètre.</b>	75 mm
<b>Conductivité thermique</b>	13W/(m.K)
<b>Dureté</b>	Shore A 80
<b>Impédance thermique</b>	<0.28°C-in <sup>2</sup> /W
<b>Gravité spécifique</b>	3.4g/cm <sup>3</sup>
<b>Perte de poids</b>	<1%
<b>Allongement</b>	50%
<b>Résistance à la traction</b>	15Kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Densité</b>	3.3g/cm <sup>3</sup>
<b>Déflexion à 10 psi</b>	3%
<b>Module de jeunes</b>	24N/cm <sup>2</sup>
<b>Rapport de compression à 1 mm, 40 psi</b>	40%
<b>Résistance thermique</b>	0.8W/m.K
<b>Coefficient d'expansion thermique</b>	250ppm/K
<b>Facteur de dissipation à 1 000 kHz</b>	0.013

## Spécifications de l'environnement de

<b>Température d'utilisation minimale</b>	-50°C
<b>Température d'utilisation maximale</b>	150 °C

## Homologations

<b>Conformité/certifications</b>	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