

## CARACTERÍSTICAS

- Material de interfaz de grafito conductivo térmico
- Gran conductividad térmica
- Color negro
- Dureza: 80 Shore A
- Fácil de utilizar

## Lámina de interfaz térmica, grafito, 10W/m·K, 150 x 150mm, 0,16 mm, autoadhesiva

Código RS 794-3973



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

### Descripción de producto

Gama RS Pro de almohadillas térmicas de material de interfaz de grafito conductivo térmico disponibles en adhesivo plano de 1 cara y recubrimiento de PET.

Las opciones para estas almohadillas térmicas incluyen:

[7943979](#) - 50 x 150 x 0,16 mm, sin adhesivo

[7943973](#) - 150 x 150 x 0,16 mm, adhesivo de 1 lado

[7943982](#) - 150 x 150 x 0,50 mm, sin adhesivo

[7943985](#) - 150 x 150 x 0,50 mm, adhesivo de 1 lado

[7943989](#) - 150 x 150 x 0,50 mm, revestido de PET, sin adhesivo

[7943998](#) - 150 x 150 x 0,80 mm, sin adhesivo

[7943991](#) - 150 x 150 x 0,80 mm, adhesivo de 1 lado

[7943995](#) - 150 x 150 x 0,80 mm, revestimiento PET, sin adhesivo

### Especificaciones generales

<b>Material</b>	Grafito
<b>Autoadhesivo</b>	Sí
<b>Color</b>	Negro
<b>Aplicaciones</b>	Displays de panel plano; displays de LED (diodo emisor de luz); unidades de control del motor; discos duros de ordenador; hardware de comunicación inalámbrica
<b>Nivel de inflamabilidad</b>	V0 UL94
<b>Vida útil</b>	24months

### Especificaciones eléctricas

<b>Rigidez dieléctrica</b>	12kV/mm
<b>Constante dieléctrica a 1kHz</b>	5
<b>Resistividad de volumen</b>	10 <sup>10</sup> ohm.cm
<b>Resistencia de aislamiento</b>	12kV/mm

### Especificaciones mecánicas

Dimensiones	150x150mm
Grosor	0.16mm
Longitud	150mm
Anchura	150mm
Diámetro	75 mm
Conductividad térmica	10W/(m.K)
Dureza	Shore A 80
Impedancia térmica	<0.28°C-in <sup>2</sup> /W
Gravedad específica	3.4g/cm <sup>3</sup>
Pérdida de peso	<1%
Elongación	50%
Resistencia a la tracción	15Kgf/cm <sup>2</sup>
Densidad	3.3g/cm <sup>3</sup>
Deflexión a 10 psi	3%
Módulo del joven	24N/cm <sup>2</sup>
Relación de compresión a 1mm, 40psi	40%
Resistencia térmica	0.8W/m.K
Coefficiente de expansión térmica	250ppm/K
Factor de disipación a 1000kHz	0,013

### Especificaciones del entorno de funcionamiento

• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-50°C
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	150 °C.

### Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	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