

AER-GRASAJER / GRASA100

Grasa Siliconada Disipadora

para transferencia térmica
de semiconductores

Descripción:

La grasa siliconada cumple la función de mejorar la transferencia de calor entre semiconductores y los disipadores o chassis. Al agregar la grasa siliconada entre ambas superficies metálicas se recubren las rugosidades, aumentando la superficie de contacto y disminuyendo la resistencia térmica del conjunto, permitiendo una mejor refrigeración de los semiconductores. Es adecuada para reparaciones o producción.

Características:

Compuesto siliconado de alta pureza, con excelentes propiedades de conductividad térmica. La estabilidad de sus características en un amplio espectro de temperatura (de -30°C a +200°C) asegura un bajo punto de goteo sin secarse ni endurecerse. No es inflamable ni corrosiva.

Aplicaciones:

Es indispensable su uso en todo semiconductor montado en disipador o chassis: transistores de potencia, microprocesadores de computadoras, unidades de rectificación e inversión, fuentes switching, amplificadores integrados, resistencias de potencia, coolers de PCs, Triacs, SCRs, etc.

Recomendado para:

Transistores de potencia
Disipadores de Microprocesadores
Coolers de PCs
Amplificadores Integrados
Rectificadores, triacs y SCRs

Propiedades Físicas:

aspecto	Blanco
densidad a 25°C	2,2 - 2,3
rango de temperaturas	-30°C hasta +200°C
penetración en reposo	270 - 300 (DIN 51 804)
penetración en movimiento	250 - 280 (DIN 51 804)
exudación	Máx. 0,4% (a 30 horas a 200°C)
volatilidad	Máx. 1,2% (a 30 horas a 200°C)
conductividad térmica	Aprox. 0,001 cal/seg*cm*°C
rigidez dieléctrica	Más de 10 KV/mm
resistencia específica	Más de 5×10^{-14} Ohm*cm

Presentación:

En jeringa de 10 cc, pots de 100 y 500 g.

Precauciones:

Apagar el equipo antes de usar.
Utilizar en lugares de buena ventilación.
No arrojar sobre llama ni superficies muy calientes.
Mantener lejos del alcance de los niños.
No arrojar el envase al fuego, ni aún vacío. No rellenar.

Teléfonos de atención toxicológica:

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0-800-333-0160
Hospital de Niños: (011)4962-6666/2247
Hospital Posadas: (011)4658-7777/4654-6648

