



DISIPA
HEAT S.L.

C/ PENEDES 47
POL. IND. CAN CASABLANQUES
08192 SANT QUIRZE DEL VALLES
TEL. +34 935115052
www.disipa.net



GRASA TERMO CONDUCTORA DE ALTAS PRESTACIONES

| PROPIEDADES | UNIT | DP96 | DP97 | DP98 | DP99 | DP12 |
|--|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Colour | | white | white | gray | anthracite | silver |
| | | soft/pasty | | | | |
| Thermal properties | | | | | | |
| Thermal resistance | K/W | 0,038 | 0,012 | 0,01 | 0,0068 | 0,006 |
| Thermal impedance | °Cmm ² /W | 11 | 4,5 | 4,1 | 2,72 | 2,2 |
| | Kin ² /W | 0,017 | 0,007 | 0,0064 | 0,0042 | 0,0033 |
| Thermal conductivity | W/mK | 2,4 | 5 | 6 | 9,2 | 10 |
| Electrical Properties | | | | | | |
| Electrical conductivity | pS/m | 8 | 0 | 0 | 0 | 53 |
| Mechanical properties | | | | | | |
| Thickness (+/- 10%) | mm | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| Physical properties | | | | | | |
| Application temperature | °C | -60 to 200 | -60 to 200 | -60 to 200 | -60 to 200 | -60 to 150 |
| Density | g/cm ³ | 1,87 | 1,88 | 1,3 | 1,9 | 1,4 |
| Viscosity* | Pas | 25-35 | 70-110 | 110-150 | 90-140 | 30-60 |
| Total mass loss (TML) | Ma. -% | < 1,4 | < 1,3 | < 1,5 | < 0,80 | < 0,1 |
| Possible thickness | mm | variable | | | | |
| Long therm stability (1000h/85°C/85% relativ humidity) | | | | | | |
| Thermal resistance 1000 h | K/W | 0,038 | 0,012 | 0,008 | 0,0068 | 0,006 |
| * Shear rate 4s ⁻¹ / 25°C | | | | | | |

Las grasas térmicas son siliconas mono componentes de cerámica con alta conductividad térmica. Las grasas térmicas no se secan. Los componentes de silicona no se escapan de la grasa.

La grasa térmica DP 99 es una grasa térmica de alta calidad. La grasa homogénea y tixotrópica muestra una muy buena fluidez gracias a sus buenas características de viscosidad. Se garantiza una óptima adaptación a la superficie.

El compuesto térmico libre de silicona DP 12 se compone de polímeros térmicos sintéticos y es adecuado para una disipación de calor rápida y eficaz. La pasta es particularmente adecuada para aplicaciones muy sensibles a la silicona.

La estabilidad a largo plazo de la DP garantiza la plena operatividad durante toda la vida útil del producto.

En condiciones de aplicación normales, las grasas térmicas no se endurecen, se secan o se funden.

No se requiere almacenamiento especial de "Grasa Térmica", por lo que se puede almacenar bajo condiciones climáticas normales hasta 12 meses después de la fecha de fabricación.

Si alguna separación de los materiales de relleno se hace evidente, los DP deben ser mezclados completamente antes de ser usados.

Datos para la guía del ingeniero solamente. El rendimiento observado varía en la aplicación. Se recuerda a los ingenieros que prueben el material en la aplicación

Aplicaciones: Notebooks, Desktop CPU's, IGBTunit, LEDS....

Packing: 1 kg, 75 ml, 310 ml.

Para cualquier aclaración, no duden en contactar con nuestro depto. comercial.

