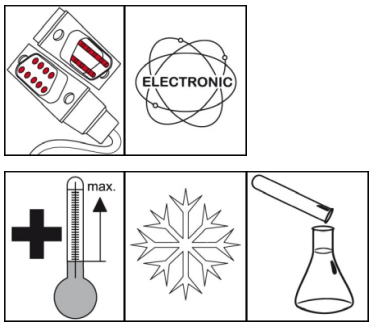


INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1103

Pasta conductora de calor, aislante eléctrico



Descripción

Pasta conductora de calor para protección de los componentes electrónicos sensibles contra el sobrecalentamiento.

Campos de aplicación

- Protección de los componentes sensibles tales como sensores, sondas, instrumentos de medida y los semiconductores, como diodos, transistores, tiristores, mejorando el acoplamiento térmico con cuerpos refrigerantes o carcasas metálicas
- Para óptima transferencia de frío al utilizar elementos Peltier

Ventajas y utilidad

- Alta eficacia mediante muy buena conductividad térmica
- Aislante eléctrico
- Económica debido a las cantidades mínimas que se consumen
- Resistente a los ácidos y lejías
- Sin cambio considerable de la consistencia y la conductividad térmica uniforme a través de todo el margen de temperatura

Ramos

- Logística
- Técnica comunal
- Industria de vidrio y fundición
- Industria de papel y envasado
- Construcción naval e ingeniería marina
- Ingeniería ferroviaria
- Procesamiento de caucho y plástico
- Industria del hierro y acero
- Industria química
- Productos para Maquinados

Notas de aplicación

Para óptimo resultado, limpiar cuidadosamente el puntos de contacto, p.ej. con limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Aplicar con pincel, espátula, etc. capa uniformemente fina de pasta sobre las superficies de funcionamiento. Evitar los excedentes. Los materiales sintéticos a base de silicona, tales como el caucho de silicona, pueden ser disueltos por la grasa de silicona. Antes de aplicar, comprobar la compatibilidad.

Contenedor del suministro

- 40 ml Tubo
- 500 g Bote
- 5 kg Bidón

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1103

Pasta conductora de calor, aislante eléctrico

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Polidimetilsiloxano
Espesante				inorgánico
Lubricantes sólidos				Óxidos metálicos
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-40
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	75
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 100°C	mm^2/s	32
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	Paso de 3°C	°C	< -50
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	3
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	220-250
Temperatura de aplicación inferior			°C	-40
Temperatura de aplicación superior			°C	180
Color				blanco
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	1,55
Datos específicos del producto				
Conductividad térmica	DIN 52 612	21°C	W/(m·K)	aprox. 0,7
Capacidad calorífica		a 21°C	J/cm^3K	aprox. 1,03
Rigidez dieléctrica	DIN 53 482		kV/mm	aprox. 19

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Alemania / teléfono +49 89 7876-0

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG