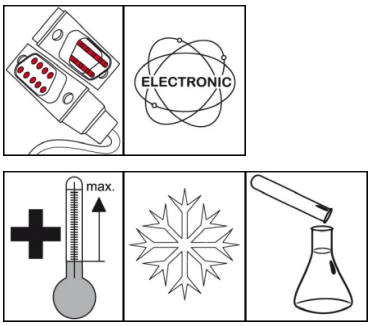
OKS 1103

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

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

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 (a 40°C)	DIN 51 562-1		mm^2/s	75
Viscosidad a (100°C)	DIN 51 562-1		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 (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		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
Autorización				
UFI				

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
82216 Maisach
+49 8142 3051 - 500
info@oks-germany.com
www.oks-germany.com

a brand of FREUDENBERG

Los datos contenidos en este impreso son el resultado de ensayos y amplias experiencias que cumplen con los últimos avances en ingeniería. Dada la diversidad de posibilidades de aplicación y de condicionantes técnicos, sólo pueden tratarse como recomendaciones y no son arbitrariamente transferibles, por lo que de ellas no puede derivarse ninguna obligación, responsabilidad o garantía. Aceptaremos la responsabilidad de la idoneidad de nuestros productos para fines particulares y la responsabilidad de la calidad particular de nuestros productos sólo en el caso de haber aceptado tal responsabilidad por escrito en cada caso individual. En cualquier caso, cualquier reclamación de garantía está limitada al suministro de productos de sustitución libres de defectos o, en el caso de fallar tal mejora, al reembolso del precio de compra. Quedan excluidas cualesquiera otras reclamaciones, en especial las de daños consecuentes. Antes de emplear nuestros productos, deben realizarse ensayos propios para comprobar la idoneidad de los mismos. Reservado el derecho a realizar modificaciones por incorporación de mejoras técnicas. ® = marca registrada

Producto reservado exclusivamente a usuarios profesionales. Hoja de datos de seguridad disponible para su descarga en www.oks-germany.com.

Por lo demás, nuestro Servicio al Cliente y Servicio Técnico están con mucho gusto a su disposición para contestar otras preguntas.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

ISO 9001 Certified Quality Management System
ISO 14001 Certified Environmental Management System
ISO 45001 Certified Occupational Health and Safety Management System