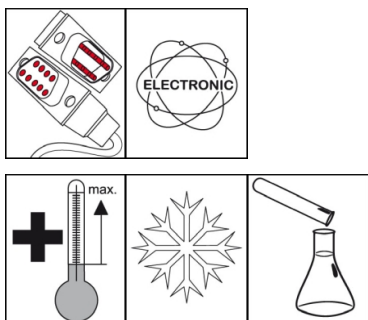


OKS 1103

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

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

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

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 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 | mm²/s | 75 |
| Viscosidad (aceite base) | DIN 51 562-1 | a 100°C | mm²/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/cm³ | 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/cm³K | aprox. 1,03 |
| Rigidez dieléctrica | DIN 53 482 | | kV/mm | aprox. 19 |

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.