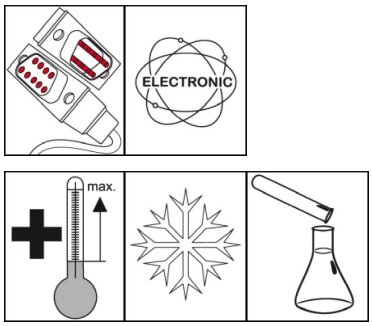
OKS 1103

Pasta termicamente conduttrice



Descrizione

Pasta termoconduttrice per la protezione dal surriscaldamento di componenti elettronici sensibili.

Campi di impiego

- Protezione di componenti sensibili come sensori, sonde, strumenti di misura e di componenti a semiconduttore come diodi, transistor, tiristori, tramite miglioramento dell'accoppiamento termico con corpi dissipatori di calore o scatole metalliche
- Per ottimizzare la trasmissione termica nell'utilizzo di celle di Peltier

Settori

- Logistica
- Veicoli e attrezzature comunali
- Industria del vetro e di fonderia
- Industria della carta e degli imballaggi
- Costruzioni navali e tecnologia marina
- Tecnica ferroviaria
- Lavorazione della gomma e di materie plastiche
- Industria siderurgica
- Industria chimica
- Impianti e costruzioni meccaniche

Vantaggi e benefici

- Grande efficacia grazie al buon potere di trasmissione del calore
- Elettricamente isolante
- Economicità grazie al minimo consumo
- Resistente agli acidi e alle soluzioni alcaline
- Senza cambiare significativamente di consistenza e conducibilità termica costante sull'intero campo di temperatura

Note applicative

Per un effetto ottimale, pulire accuratamente i punti di contatto, ad esempio con il detergente universale OKS 2610/OKS 2611. Applicare uno strato sottile e uniforme sulle superfici funzionali con pennello, spatola, ecc. Evitare di applicare una quantità eccessiva di prodotto. Le materie plastiche a base di silicone, ad esempio il caucciù siliconico, possono essere attaccate e sciolte superficialmente dal grasso siliconico. Prima dell'uso controllare la compatibilità.

Confezione di fornitura

- 40 ml Tubetto
- 500 g Barattolo
- 5 kg Bidone

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 1103

Pasta termicamente conduttrice

Dati tecnici

	Norma	Condizione	Unità	Valore
Composizione				
Olio base				Polimetilsilossano
Addensante				inorganico
Lubrificanti solidi				Ossidi metallici
Dati tecnici applicativi				
Contrassegno	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-40
Viscosità a (40°C)	DIN 51 562-1		mm^2/s	75
Viscosità a (100°C)	DIN 51 562-1		mm^2/s	32
Punto di scorrimento	DIN ISO 3016	Incremento 3°C	°C	< -50
Punto di infiammabilità	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
Consistenza	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	3
Penetrazione su provino manipolato	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	220-250
Temperatura inferiore di impiego			°C	-40
Temperatura superiore di impiego			°C	180
Colore				bianco
Densità (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm^3	1,55
Dati specifici del prodotto				
Conducibilità termica	DIN 52 612	21°C	W/(m·K)	circa 0,7
Capacità termica (a 21°C)			$J/cm^3 \cdot K$	circa 1,03
Rigidità dielettrica	DIN 53 482		kV/mm	circa 19

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

a brand of
FREUDENBERG

I dati del presente prospetto derivano dallo stato più recente della tecnica e da numerose prove ed esperienze. A causa della varietà delle possibilità applicative e delle condizioni, questi dati vanno considerati solo approssimativi e non possono essere completamente trasferiti ad ogni singolo caso, per cui non vanno considerati vincolanti e da essi non si possono trarre diritti di garanzia e di responsabilità. Ci assumiamo la responsabilità per l'idoneità dei nostri prodotti per determinate applicazione e per determinate proprietà dei prodotti solo se esse sono confermate in forma scritta per il caso specifico. Nei casi di diritto legittimo di garanzia, quest'ultima è limitata alla fornitura di articoli sostitutivi privi di difetti, se ciò non risulta possibile, al risarcimento del prezzo di acquisto del prodotto. Qualsiasi altra rivendicazione, in particolare di responsabilità per danni secondari, viene espressamente esclusa. Prima dell'impiego definitivo è necessario eseguire alcune prove. Con riserva di modifiche per l'adeguamento al progresso tecnico. ® = marchio depositato
Prodotto ristretto agli utilizzatori professionali. Scheda dei dati tecnici di sicurezza scaricabile dal sito www.oks-germany.com.
Per ulteriori domande e chiarimenti è a disposizione il nostro servizio assistenza e tecnico.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH