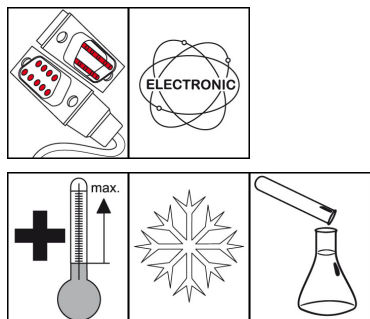


## OKS 1103

### Pasta termoprzewodząca



#### Opis

Pasta termoprzewodząca do ochrony wrażliwych elementów elektronicznych przed przegrzaniem.

#### Obszary zastosowań

- Ochrona wrażliwych elementów, takich jak czujniki, sondy, przyrządy pomiarowe lub półprzewodniki, jak diody, tranzystory i tyrystory, dzięki poprawie przewodzenia ciepła do radiatorów lub obudów metalowych
- Do optymalnego przenoszenia zimna podczas stosowania elementów Peltiera

#### Zalety i korzyści

- Wysoka skuteczność dzięki dobremu przewodnictwu cieplnemu
- Izolująca elektrycznie
- Ekonomiczność dzięki zużyciu niewielkich ilości
- Odporna na kwasy i ługi
- Brak poważniejszej zmiany konsystencji oraz stała przewodność cieplna w całym zakresie temperatur

#### Branże

- Logistyka
- Budowa maszyn (obrabiarek) i urządzeń
- Przemysł metalurgiczny
- Przemysł stoczniowy i inżynieria morska
- Przetwórstwo gumy i tworzyw sztucznych
- Technika kolejowa
- Technika komunalna
- Przemysł papierniczy i opakowaniowy
- Przemysł chemiczny
- Przemysł szklarski i odlewniczy

#### Wskazówki na temat zastosowania

W celu uzyskania optymalnego działania należy starannie oczyścić miejsce smarowania, np. uniwersalnym środkiem czyszczącym OKS 2610/OKS 2611. Nanieść równomiernie cienką warstwę smaru pędzlem, szpachelką itp. na powierzchnie funkcyjne. Unikać nadmiarów. Tworzywa sztuczne bazujące na silikonie, jak np. kauczuk silikonowy, mogą być rozpuszczone przez smar silikonowy. Przed zastosowaniem sprawdzić tolerancję.

#### Opakowanie dostawy

- 40 ml Tubka
- 500 g Pojemnik
- 5 kg Hobok

## OKS 1103

### Pasta termoprzewodząca

#### Dane techniczne

	Norma	Warunek	Jedn.	Wartość
<b>Skład</b>				
Olej bazowy				Polidimetylosiloksan
Środki zagęszczające				nieorganiczny
Stałe materiały smarujące				Tlenki metali
<b>Dane techniki zastosowań</b>				
Oznakowanie	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-40
Lepkość (przy 40°C)	DIN 51 562-1		mm <sup>2</sup> /s	75
Lepkość (przy 100°C)	DIN 51 562-1		mm <sup>2</sup> /s	32
Temperatura krzepnięcia	DIN ISO 3016	Kroki po 3°C	°C	< -50
Temperatura zapłonu	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
Konsystencja	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Klasa NLGI	3
Penetracja robocza	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	220-250
Dolna temperatura robocza			°C	-40
Górna temperatura robocza			°C	180
Kolor				biały
Gęstość (przy 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	1,55
<b>Dane specyficzne dla danego produktu</b>				
Przewodność cieplna	DIN 52 612	21°C	W/(m·K)	ok. 0,7
Pojemność cieplna (przy 21°C)			J/cm <sup>3</sup> K	ok. 1,03
Odporność na przebicia	DIN 53 482		kV/mm	ok. 19

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
D-82216 Maisach  
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500  
info@oks-germany.com  
www.oks-germany.com



Informacje w niniejszej publikacji są zgodne z aktualnym stanem techniki oraz odpowiadają wyczerpującym badaniom i doświadczeniom. Ze względu na wielorakość zastosowań i uwarunkowań technicznych możliwe jest jednak tylko podanie wskazówek, których nie można w pełni adaptować do każdego przypadku. Dlatego podanych wskazówek nie można traktować w sposób wiążący i na ich podstawie wносить roszczenia z tytułu odpowiedzialności gwarancyjnej. Odpowiedzialność za przydatność naszych produktów do określonego zastosowania oraz za określone właściwości naszych produktów przejmujemy tylko pod warunkiem, że zostało to pisemnie potwierdzone dla konkretnego przypadku. Każde uzasadnione roszczenie z tytułu gwarancji ogranicza się zawsze do dostawy wolnego od wad produktu zastępczego lub, jeżeli taki sposób usunięcia wad byłby nieskuteczny, do zwrotu ceny zakupu. Wyklucza się możliwość wnoszenia jakichkolwiek innych roszczeń, zwłaszcza z tytułu odpowiedzialności za szkody wtórne. Przed zastosowaniem produktu należy przeprowadzić własne próby. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian w celu zachowania postępu. ® = zarejestrowany znak towarowy

**Karta bezpieczeństwa** dla przemysłowych i gospodarczych użytkowników jest dostępna do pobrania pod [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

W razie dalszych pytań nasz dział obsługi klienta i serwis techniczny są do Państwa dyspozycji.