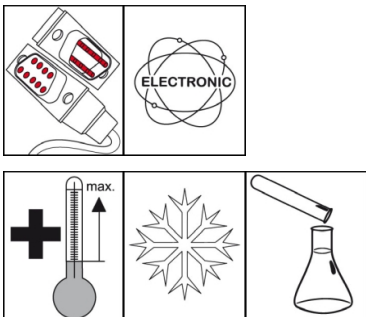


OKS 1103

Теплопроводная паста, электрическая изоляция



Описание

Теплопроводная паста для защиты чувствительных электронных компонентов от перегрева.

Области применения

- Защита чувствительных деталей, например, датчиков, зондов, измерительных инструментов, или полупроводников, например, диодов, транзисторов, тиристоров, за счет улучшения тепловой связи с теплоотводами или металлическими корпусами
- Для оптимальной передачи холода при использовании элементов Пельтье

Отрасли

- Логистика
- Коммунальная техника
- Стекольная и литейная промышленность
- Бумажная и упаковочная промышленность
- Кораблестроение и военно-морская техника
- Железнодорожное оборудование
- Переработка резины и обработка пластмасс
- Metallurgical промышленность
- Химическая промышленность
- установки и машиностроение

Преимущества и польза

- Высокая эффективность благодаря хорошей теплопроводности
- Электрическая изоляция
- Экономичность благодаря минимальным потребляемым количествам
- Устойчивость к кислотам и щелочам
- Без существенных изменений консистенции, а также неизменная теплопроводимость во всем диапазоне температур

Указания по применению

Для оптимального действия тщательно очистить место контакта, например, с помощью универсального очистителя OKS 2610/OKS 2611. Нанести равномерным тонким слоем на функциональные поверхности с помощью кисточки, шпателя и т.п. Не допускать излишек. Силиконовая консистентная смазка может размягчать пластмассы на основе силикона, например, силиконовый каучук. Перед использованием проверить совместимость.

Поставляемая упаковка

- 40 ml Тюбик
- 500 g Банка
- 5 kg Бак

OKS 1103

Теплопроводная паста, электрическая изоляция

Технические параметры

| | Норма | Условие | един. измер. | Значение |
|---|-----------------|--------------|----------------------|---------------------|
| Состав | | | | |
| Основное масло | | | | Полидиметилсилоксан |
| Сгуститель | | | | неорганический |
| Твердые смазочные вещества | | | | Оксиды металлов |
| Прикладные технические параметры | | | | |
| Маркировка | DIN 51 502 | DIN 51 825 | | MSI3R-40 |
| Вязкость (при 40°C) | DIN 51 562-1 | | мм ² /с | 75 |
| Вязкость при (100°C) | DIN 51 562-1 | | мм ² /с | 32 |
| Температура застывания | DIN ISO 3016 | Шаг по 3°C | °C | < -50 |
| Точка воспламенения | DIN ISO 2592 | > 79 | °C | > 300 |
| Консистенция | DIN 51 818 | DIN ISO 2137 | Класс NLGI | 3 |
| Пенетрация перемешанных пластичных смазок | DIN ISO 2137 | 60DH | 0,1 мм | 220-250 |
| Нижняя рабочая температура | | | °C | -40 |
| Верхняя рабочая температура | | | °C | 180 |
| Цвет | | | | белый цвет |
| Плотность (при 20°C) | DIN EN ISO 3838 | | г/см ³ | 1,55 |
| Специфические для продукции данные | | | | |
| Теплопроводность | DIN 52 612 | 21°C | Вт/(м·К) | ок. 0,7 |
| Тепловая емкость (при 21°C) | | | Дж/см ³ К | ок. 1,03 |
| Электрическая прочность | DIN 53 482 | | кВ/мм | ок. 19 |
| Допуск | | | | |
| UFI | | | | |

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of
 **FREUDENBERG**

Информация в этой брошюре соответствует современному состоянию техники, а также обширным данным испытаний и опыту. При всем многообразии возможностей применения и технических данных они могут дать только указания к применению и не могут быть полностью перенесены на любой отдельный случай, поэтому отсюда не должны вытекать какие-либо обязательства или гарантийные претензии. Мы берем на себя ответственность за пригодность наших продуктов для определенного применения, а также определенные свойства продуктов только в том случае, если они в каждом отдельном случае гарантированы в письменной форме. Ответственность, в случае оправданных гарантийных претензий, ограничивается заменой дефектного товара, если дальнейшее улучшение не принесло результаты — возвратом стоимости покупки. Как правило, исключены все другие претензии, в особенности ответственность за косвенный ущерб. Перед использованием должны быть проведены собственные испытания. Возможны связанные с дальнейшим развитием продуктов изменения. ® = зарегистрированный товарный знак

Продукт только для профессионального применения. Паспорт безопасности доступен для скачивания на сайте www.oks-germany.com.

При возникновении дополнительных вопросов наша сервисная и техническая служба всегда в Вашем распоряжении.