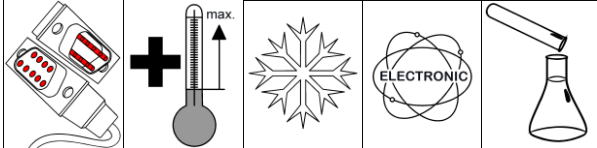


OKS 1103

Теплопроводная паста



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

Главные области применения

- Электроника
- Электротехника
- Холодильная техника

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 места 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 смазка может размягчать пластмассы на основе силикона, например, силиконовый каучук. Перед использованием проверить совместимость.

При возникновении дополнительных вопросов наш отдел прикладного оборудования всегда в Вашем распоряжении.

OKS 1103

Теплопроводная паста

Технические параметры

	Норма	Условия	Единица измерения	Значение
Маркировка	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-40
Основное масло				
Тип				Полидиметилсилоксан
Вязкость	DIN 51 562-1	40°C 100°C	мм²/с мм²/с	75 32
Температура застывания	DIN ISO 3016	Шаг по 3°C	°C	< -50
Точка воспламенения	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
Сгуститель				
Вид				Неорганический
Консистенция	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Класс NLGI	3
Пенетрация перемешанных пластичных смазок	DIN ISO 2137	60 DH	0,1 мм	220–250
Добавки				
Твердые смазочные вещества, вид				Оксиды металлов
Прикладные параметры				
Плотность	DIN EN ISO 3838	20°C	г/см³	1,55
Цвет				Белый цвет
Рабочие температуры				
Нижняя рабочая температура			°C	-40
Верхняя рабочая температура			°C	180
Разрешения/спецификации				
Теплопроводность	DIN 52 612	21°C	Вт/мК	ок. 0,7
Электрическая прочность	DIN 53 481	20°C	кВ/мм	ок. 19
Тепловая емкость		21°C	Дж/см³К	ок. 1,03

Поставляемая упаковка

- Тюбик 100 г
- Банка 500 г
- Бак 5 кг

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
 Ganghoferstraße 47
 D-82216 Maisach

Тел.: +49 (0) 8142 3051 - 523 и 556
 Факс: +49 (0) 8142 3051 - 923 и 956

info@oks-germany.com
 www.oks-germany.com

Ein Unternehmen der
 Freudenberg Gruppe 

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

Техпаспорт безопасности для промышленных и промысловых пользователей имеется для скачивания на сайте www.oks-germany.com