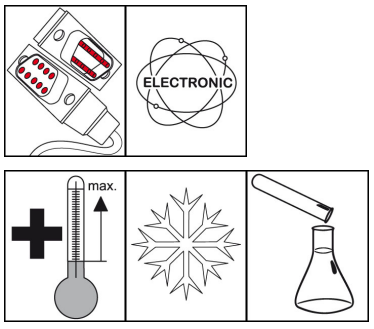
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

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

Отрасли

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

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.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

OKS 1103

Теплопроводная паста

Поставляемая упаковка

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

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		мм²/с	75
Вязкость при (100°C)	DIN 51 562-1		мм²/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/см³	1,55
Специфические для продукции данные				
Теплопроводность	DIN 52 612	21°C	Вт/(м·K)	ок. 0,7
Тепловая емкость (при 21°C)			Дж/см³K	ок. 1,03
Электрическая прочность	DIN 53 482		кВ/мм	ок. 19

ОФИС ПРОДАЖ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
г. Рязань, Трасса М5, 197 км,
Окружная дорога, строение 2
+7 (491) 247-37-06
CARDAN.SU

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

a brand of FREUDENBERG

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH