



Аналог OKS 1103 — смазка CONDOR OIL FZS



#### Техническая консультация

Показатель	CONDOR OIL FZS OKS 1103	
Базовое масло	Силиконовое	Силиконовое
Вязкость базового масла при 40°C, сст	75	75
Вязкость базового масла при 100°C, сст	32	32
Температура воспламенения, °C	≥ 300	≥ 300
Пенетрация, 0.1 мм	220-250	220-250

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Нижняя рабочая температура, °C	-40	-40
Верхняя рабочая температура, °C	180	180
Цвет	Белый	Белый
Теплопроводность, (при 21°C) , Вт/(м·К)	ок. 0,7	ок. 0,7
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	ок. 19	ок. 19
Тепловая емкость (при 21°C), Дж/см³К	ок. 1,0	ок. 1,0

## Информация о CONDOR OIL FZS

### Термопаста OKS 1103 и ее аналог CONDOR OIL FZS

OKS 1103 — теплопроводная смазка на базе силиконового средневязкого масла загущенного неорганическим загустителем и содержит оксиды металлов в качестве функциональной добавки. Эта паста предназначена для использования в качестве термопасты в узлах электронных устройств для работы которых необходим эффективный теплоотвод, эта например такие узлы как:

- транзисторы
- тиристоры
- электронные датчики и так далее.

За счет устранения воздушных зазоров паста эффективно отводит тепло на охлаждающие устройства или металлический корпус изделий защищая электронную часть прибора.

Однако как и многие импортные продукты эта паста переоценена на российском рынке, стоимость на момент написания этого текста — апрель 2020 года — составляла около 6000 рублей за килограмм в больших фасовках.

Отечественная теплопроводная смазка CONDOR OIL FZS идентична немецкому продукту по всем характеристикам. Она также производится на основе силиконового базового масла, загущается неорганическим загустителем и содержит оксиды металлов.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Эксплуатационные характеристики материалов также практически идентичны, однако стоимость отечественной смазки практически в три раза дешевле.

### Техническая консультация

#### Характеристики

Верхняя рабочая температура	+180 °С
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	ок. 19
Кинематическая вязкость базового масла при 100°С, сст	32
Кинематическая вязкость базового масла при 40°С, сст	75
Нижняя рабочая температура, не выше	-40 °С
Пенетрация без перемешивания, при 25 °С, 0,1 мм	220-250
Плотность при 15 °С, гр/см <sup>3</sup>	1,55
Температура воспламенения, °С	300
Тепловая емкость (при 21°С), Дж/см <sup>3</sup> К	ок. 1,0
Теплопроводность, (при 21°С) , Вт/(м·К)	0,7
Цвет смазки	Белый
NLGI	3
Загуститель	Неорганический
Базовое масло	Полиметилсилоксан

CONDOR OIL FZS - теплопроводная диэлектрическая паста

Теплопроводная паста на основе полиметилсилоксанового масла и неорганического загустителя для защиты от перегрева чувствительных электронных компонентов и датчиков.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



### **Сфера применения:**

- Защита датчиков, электронных зондов, измерительного оборудования, диодов, транзисторов, микротранзисторов и тиристоров и других восприимчивых электронных компонентов благодаря улучшению теплового контакта с отводящими элементами или металлическими деталями корпуса.
- Для оптимальной трансляции холода при применении термоэлектрических преобразователей, принцип действия которых основан эффекте Пельтье

### **Преимущества**

- Отличная теплопроводность
- Диэлектрическая защита
- Простота нанесения и минимальный расход
- Стойкость к воздействию кислот
- Стойкость к воздействию щелочей
- Устойчива к воздействию высоких температур
- Отличная теплопроводность во всем диапазоне рабочих температур

По вопросам приобретения Аналог OKS 1103 — смазка CONDOR OIL FZS и подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Аналог OKS 1103 — смазка CONDOR OIL FZS

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов