

Dirko™ HT oxim (серый / бежевый / черный)

Описание и применение

Dirko™ HT oxim (нейтрального отверждения) представляет собой высококачественный термостойкий однокомпонентный герметик на силиконовой основе, который сохраняет эластичность в течение длительного времени. Он характеризуется отличной адгезией на поверхностях из всех стандартных металлов, чугунного литья, пластиков (кроме PE, PP и PTFE) и стекла. В результате реакции с содержащейся в воздухе влагой Dirko™ HT oxim застывает, превращаясь в силикон. Продукт отличается очень широким диапазоном сфер применения.



1. Общая информация о продукте

Химический состав	Ацетокси силикон
Отверждение	вулканизация при комнатной температуре
Компоненты	однокомпонентный
Цвет	красный
Консистенция	пастообразный, стабильный, после застывания прочноэластичный
Диапазон температур	от -60°C до +285°C (в течение 24 ч до +315°C)
Максимальный зазор уплотнения	2,0 мм
Показатель pH	нейтральный
Электропроводимость	с изолирующими свойствами
Устойчивость	к минеральным маслам (также с присадками), синтетическим маслам, смазочным материалам, охлаждающим жидкостям, УФ-излучению, холодной и горячей воде, соленой воде, моющим средствам, слабым кислотам и щелочам.
Возможные сферы применения	крышки клапана, масляные поддоны, водяные насосы, масляные насосы, корпуса дифференциала, корпуса редуктора, масляные картеры, корпуса термостата, картеры рулевого механизма, крышки моста, фланцевые соединения, фары, задние фонари, моноблоки.

Dirko™ HT oxim (серый / бежевый / черный)

2. Технические характеристики

2.1 Общие свойства

Измеряемая величина	Значение	Стандарт испытания
Твердость по Шору А	40 ± 5	DIN 53505
Плотность (черный)	1,18 ± 0,02 г/мл	
Плотность (серый)	1,22 ± 0,02 г/мл	DIN 53479
Плотность (бежевый)	1,22 ± 0,02 г/мл	
Время образования пленки (23°C, относительная влажность воздуха 50%)	5 - 10 мин	DIN EN ISO 291
Время затвердевания (23°C, относительная влажность воздуха 50%)	ок. 4,5 мм / 24 ч	DIN EN ISO 291
Е-модуль	1,0 ± 0,2 Н/мм ²	DIN EN ISO 8339
Предельное удлинение	400 ± 100 %	DIN 53504
Прочность на разрыв	3,3 ± 0,2 Н/мм ²	DIN 53504

Sensor Safe

Во время затвердевания оксим-силиконы не выделяют газа, который мог бы агрессивно атаковать чувствительные электронные компоненты, в частности незащищенные металлические поверхности, например, датчики.

Dirko™ HT oXim (серый / бежевый / черный)

2.2 Устойчивость к различным средам

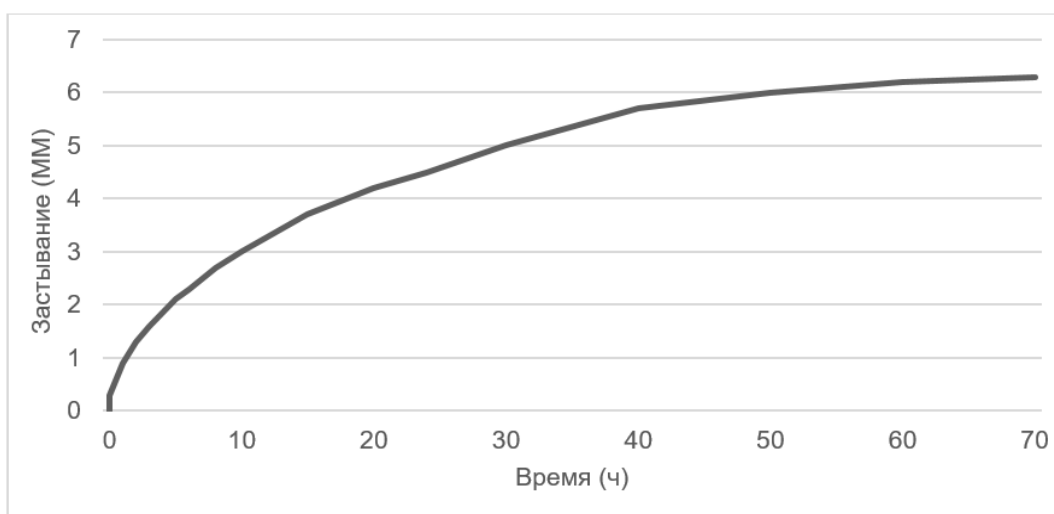
Для проверки устойчивости герметика к различным средам испытуемый образец помещается на указанное время в соответствующую среду. Затем определяется прочность на растяжение и сдвиг (ISO 4587). В следующей таблице показано процентное отклонение предела прочности при растяжении и сдвиге от исходного значения без влияния сред.

Среда	Свойство	Т-ра [°C]	Отклонение от исходного значения [%]		
			250 h	500 h	1000 h
Воздух	Предельное удлинение (%)	250	-2	4	31
	Прочность на разрыв (N/ мм ²)	250	44	43	32
	Предельное удлинение (%)	285	50	62	83
	Прочность на разрыв (N/ мм ²)	285	1	-15	-20
Моторное масло	Предельное удлинение (%)	120	21	33	45
	Прочность на разрыв (N/ мм ²)	120	-9	-15	-50
Вода/ гликоль (50/50)	Предельное удлинение (%)	95	1	11	-12
	Прочность на разрыв (N/ мм ²)	95	84	87	69

Dirko™ HT oxim (серый / бежевый / черный)

2.3 Скорость застывания

Скорость застывания зависит от температуры и влажности воздуха. Чем выше температура и влажность воздуха, тем быстрее Dirko™ HT oxim превращается в силикон. На графике ниже показано изменение скорости застывания в обычных условиях в зависимости от времени (23°C / 50% отн.вл.).



2.4 Сцепление с поверхностью

Сцепление Dirko™

HT oxim с различными поверхностями играет при поверхностном уплотнении важную роль. Далее представлены результаты измерения предела прочности при растяжении и сдвиге для зазора уплотнения 1 мм (ISO 4587).

Основа	Предел прочности при растяжении и сдвиге [N/ мм ²]
Сталь (гальванизированная)	0,90
Алюминий	2,00
Полиамид 6.6	0,60

Dirko™ HT oxiM (серый / бежевый / черный)

3. Общие примечания

3.1. Указания по использованию:

1. Удалить остатки уплотняющего вещества и очистить поверхности уплотнения растворителем.
2. Перед нанесением герметика убедитесь, что поверхности чистые, сухие и обезжиренные — это гарантирует надежное уплотнение и сцепление.
3. Температура обработки (температура окружающей среды / контактных поверхностей): от +5 до +35°C.
4. Нанести герметик сплошным равномерным слоем.
5. Излишки герметика сразу же удалить, чтобы не допустить потеков внутрь корпуса.
6. В зависимости от сферы применения монтаж компонентов осуществляется сразу после нанесения герметика, после образования пленки или после полного отвердевания.
7. Смонтировать детали согласно указаниям производителя.
8. Герметик выполняет функцию уплотнения сразу.
9. Сразу после использования герметик следует плотно закрыть.
10. Технические паспорта и паспорта безопасности на сайте www.elring.ru
11. При возникновении вопросов обращайтесь на горячую линию нашей сервисной службы.

3.2. Хранение

- Оптимальные условия хранения: в прохладном и сухом месте (от +5°C до +25°C).
- Минимальный срок хранения: 15-24 месяцев в закрытой емкости.
Открытую емкость необходимо плотно закрыть, и использовать герметик в ближайшем будущем.
- Номер партии состоит из следующих компонентов: ГГ/НН/№№№№№№№№
(дата расфасовки: год / неделя / номер партии).

Dirko™ HT oxim (серый / бежевый / черный)

3.3. Форма поставки

Арт. №	Содержание упаковки	Емкость	Цвет	срок годности	Единица упаковки	Маркировка CLP
006.553	Тюбик, ключ, насадка	70 мл	черный	24 мес.	12 шт.	DE/EN/FR/IT/ PT/ES/RU/BG/ CN/CZ/DK/EE/ FI/GR/HR/HU/ LT/LV/NL/NO/ PL/RO/SE/SI/ SK
471.501	Картридж под давлением, насадка	200 мл	черный	24 мес.	6 шт.	
036.164	Тюбик, ключ, насадка	70 мл	серый	24 мес.	12 шт.	
610.023	Картридж, насадка	310 мл	серый	15 мес.	12 шт.	
030.793	Тюбик, ключ, насадка	70 мл	бежевый	24 мес.	12 шт.	

3.4. Освобождение от ответственности

Приведенные в данном техническом паспорте данные, в частности, рекомендации по использованию и сферам применения нашей продукции основываются на знаниях и опыте, имеющихся у нас на настоящий момент. В связи с разнообразием сфер применения и отсутствием возможности с нашей стороны влиять на условия работы с продуктом мы снимаем с себя ответственность за пригодность нашей продукции для важных производственных процессов при конкретных производственных условиях, а также за достижение определенных целей и результатов. Для выяснения пригодности продукта мы рекомендуем предварительно провести достаточное количество тестов и испытаний.

Любая ответственность за данный продукт на основании указаний настоящего технического паспорта или консультаций, полученных в устной или письменной форме, полностью исключается. За исключением случаев нанесения травм, вреда жизни и здоровью, преднамеренного нанесения ущерба или грубой халатности с нашей стороны, а также случаев ответственности, оговоренных в Законе об ответственности за качество выпускаемой продукции.