

Dirko™ HT oxim (сірий/бежевий/чорний)

Опис і застосування

Dirko™ HT oxim (нейтрального застигання) — це високоякісний термостійкий однокомпонентний герметик на силіконовій основі, який зберігає еластичність протягом тривалого часу. Він характеризується відмінною адгезією на поверхнях з усіх стандартних металів, чавунного лиття, пластиків (крім PE, PP і PTFE) і скла. В результаті реакції з вологою, що міститься в повітрі, Dirko™ HT oxim застигає, перетворюючись на силікон. Продукт характеризується дуже широким діапазоном застосування.



1. Загальна інформація про продукт

Хімічна основа	Оксим-силікон
Затвердіння	Вулканізація при кімнатній температурі
Компоненти	Однокомпонентний
Колір	Сірий/бежевий/чорний
Консистенція	Пастоподібна, стабільна, після застигання постійно еластична
Температурний діапазон	Від –60 °C до +285 °C (через 24 години до +315 °C)
Максимальний ущільнювальний зазор	2,0 мм
Значення pH	Нейтральний
Електропровідність	Ізоляційні властивості
Стійкість до	Мінеральні оливи (також з добавками), синтетичні оливи, мастила, охолоджувальні рідини, УФ-випромінювання, холодна й гаряча вода, солоня вода, мийні засоби, слабкі кислоти та луги.
Можливі сфери застосування	Кришка клапана, масляний піддон, водяний і масляний насос, корпус диференціала, корпус трансмісії, масляний піддон коробки передач, корпус термостата, картер кермового механізму, кришка моста, фланцеві з'єднання, фари, задні ліхтарі, коробка акумулятора.

Dirko™ HT oxim (сірий/бежевий/чорний)

2. Технічні характеристики

2.1 Загальні характеристики

Вимірювана величина	Значення	Стандарт випробування
Твердість по Шору А	40 ± 5	DIN 53505
Щільність (чорний)	1,18 ± 0,02 г/мл	DIN 53479
Щільність (сірий)	1,22 ± 0,02 г/мл	
Щільність (бежевий)	1,22 ± 0,02 г/мл	
Час утворення плівки (23 °C, відносна вологість 50 %)	5–10 хв	DIN EN ISO 291
Час затвердіння (23 °C, відносна вологість 50 %)	прибл. 4,5 мм / 24 год	DIN EN ISO 291
Е-модуль 100 %	1,0 ± 0,2 Н/мм ²	DIN EN ISO 8339
Граничне розтягування	400 ± 100 %	DIN 53504
Міцність на розрив	3,3 ± 0,2 Н/мм ²	DIN 53504

Sensor Safe

Силікони оксидного затвердіння не виділяють газів під час затвердіння, які могли б викликати корозію чутливих електронних компонентів, особливо незахищених металевих поверхонь, наприклад, на датчиках.

Dirko™ HT oxim (сірий/бежевий/чорний)

2.2 Стійкість до різних середовищ

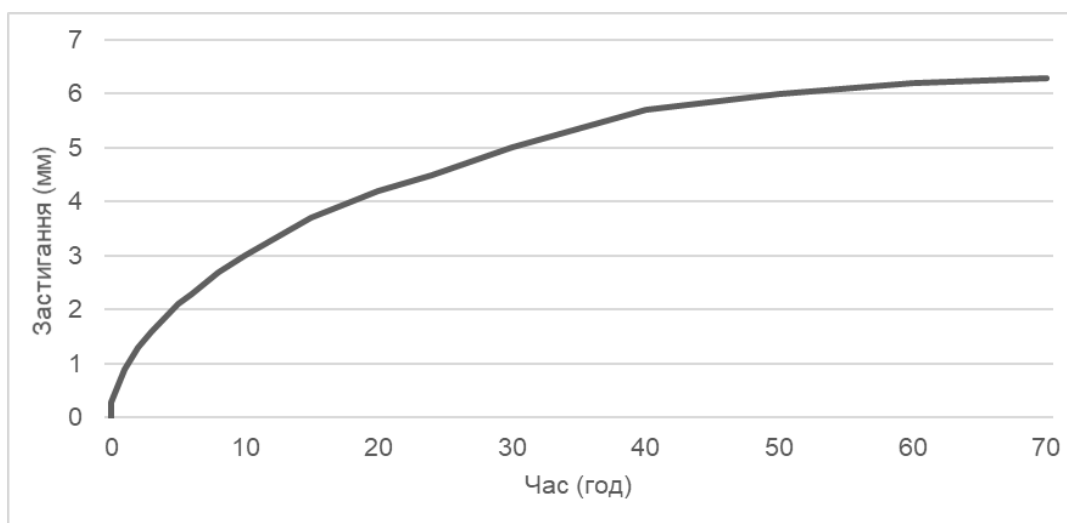
Для перевірки стійкості герметика до різних середовищ випробуваний зразок поміщається на певний час у відповідне середовище. Потім визначається міцність при розтягуванні і зсуві (ISO 4587). Далі у таблиці показано процентне відхилення границі міцності при розтягуванні і зсуві від початкового значення без впливу середовищ.

Середовище	Характеристика	Температура [°C]	Відхилення щодо початкового значення [%]		
			250 год	500 год	1000 год
Повітря	Граничне розтягування (%)	250	-2	4	31
	Міцність на розрив (Н/мм²)	250	44	43	32
	Граничне розтягування (%)	285	50	62	83
	Міцність на розрив (Н/мм²)	285	1	-15	-20
Моторна олива	Граничне розтягування (%)	120	21	33	45
	Міцність на розрив (Н/мм²)	120	-9	-15	-50
Вода/гліколь (50/50)	Граничне розтягування (%)	95	1	11	-12
	Міцність на розрив (Н/мм²)	95	84	87	69

Dirko™ HT oxim (сірий/бежевий/чорний)

2.3 Швидкість застигання

Швидкість застигання залежить від температури й вологості повітря. Чим вище температура й вологість повітря, тим швидше Dirko™ HT oxim перетворюється на силікон. Графік нижче демонструє зміну швидкості застигання у звичайних умовах залежно від часу (23 °C / 50 % відн. вол.).



2.4 Адгезія з поверхнею

Зчеплення Dirko™ HT oxim з різними поверхнями грає при поверхневому ущільненні важливу роль. Далі представлені результати вимірювання міцності при розтягуванні і зсуві для зазору ущільнення 1 мм (ISO 4587).

Основа	Міцність при розтягуванні і зсуві [Н/мм2]
Сталь (гальванізована)	0,90
Алюміній	2,00
Поліамід 6.6	0,60

Dirko™ HT oxim (сірий/бежевий/чорний)

3. агальні вказівки

3.1. Інструкція з використання:

1. Видалити залишки ущільнювальної речовини і очистити поверхні ущільнення розчинником.
2. Перед нанесенням герметика переконайтеся, що поверхні чисті, сухі і знежирені — це гарантує надійне ущільнення і зчеплення.
3. Температура обробки (температура навколишнього середовища / контактних поверхонь): від +5 до + 35 °C
4. Нанести герметик суцільним рівномірним шаром.
5. негайно видалити надлишки герметика, щоб не допустити його потрапляння всередину.
6. Залежно від застосування, монтаж деталей виконується одразу після нанесення герметика, після утворення плівки або після повного затвердіння.
7. Змонтуйте компоненти відповідно до інструкцій виробника.
8. Герметик виконує функцію ущільнення відразу.
9. Одразу після використання герметик треба щільно закрити.
10. Паспорт безпеки та технічні дані на сайті www.elring.com
11. У разі виникнення запитань звертайтеся, будь ласка, на нашу гарячу лінію технічної підтримки.

3.2. зберігання

- Оптимальні умови зберігання: прохолодне (від +5 °C до +25 °C) і сухе місце
- Термін зберігання: 15-24 місяців у закритій тарі.
Відкритий контейнер слід добре закрити й використати протягом короткого часу.
- Номер партії складається з таких компонентів: PPTTN°N°N°N°N°N°
(рік / тиждень / номер партії: дата фасування)

3.3. Форма поставки

Арт. №	Одиниця пакування	Ємність	Колір	Термін придатності	Пакування	Мітка CLP
006.553	Тюбик, ключ, насадка	70 мл	чорний	24 місяців	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 під тиском, насадка	200 мл	чорний	24 місяців	6 шт.	
036.164	Тюбик, ключ, насадка	70 мл	сірий	24 місяців	12 шт.	
610.023	Картридж, насадка	310 мл	сірий	15 місяців	12 шт.	
030.793	Тюбик, ключ, насадка	70 мл	бежевий	24 місяців	12 шт.	

Dirko™ HT oxim (сірий/бежевий/чорний)

3.4. вільнення від відповідальності

Дані, що наведені в цьому технічному паспорті, зокрема, рекомендації з використання та сфер застосування нашої продукції базуються на знаннях і досвіді, якими ми володіємо в даний момент. Через велике різноманіття сфер застосування і відсутність можливості з нашого боку впливати на умови роботи з продуктом ми знімаємо із себе відповідальність за придатність нашої продукції до застосування у важливих виробничих процесах при конкретних виробничих умовах, а також за досягнення певних цілей і результатів. Для з'ясування придатності продукту ми рекомендуємо попередньо провести достатню кількість тестів і випробувань.

Будь-яка відповідальність за даний продукт на підставі вказівок цього технічного паспорта або консультацій, отриманих в усній або письмовій формі, повністю виключена. За винятком випадків нанесення травм, шкоди життю і здоров'ю, навмисного нанесення збитків або грубої недбалості з нашого боку, а також випадків відповідальності, описаних в Законі про відповідальність за якість продукції, що випускається.