Dirko™ HT oxim (šedá / béžová / černá)

Popis a rozsah použití

Dirko™ HT oxim (neutrálně zesíťovaný) je kvalitní, vůči vysokým teplotám odolná, jednosložková těsnicí hmota na bázi silikonu, která vykazují trvale elastické vlastnosti. Má velmi dobrou přilnavost na všech běžných kovech, litině, plastech (kromě PE, PP a PTFE) a skle. Silikon RTV tvrdne při vystavení vzdušné vlhkosti. Výrobek se vyznačuje velmi širokým spektrem použití.



1. Obecné informace o výrobku

Chemická báze	**Oximový silikon**
Vytvrzení	Zesíťující při pokojové teplotě
Složky	Jednosložkový
Barva	šedá / béžová / černá
Konzistence	Pastovitá, tuhá, v zesíťovaném stavu trvale elastická
Rozsah teplot	-60°C až +285°C (na 24 h až +315°C)
Maximální spára k utěsnění	2,0 mm
Hodnota pH	Neutrální
Elektrická vodivost	Izolující
Odolnost vůči	Minerálním olejům (i s přísadami), syntetickým olejům, mazacím tukům, chladivům, UV záření, studené a horké vodě, slané vodě, čisticím prostředkům, slabým kyselinám a louhům.
Možný rozsah použití	Ventilové víko, olejová vana, vodní a olejové čerpadlo, skříň diferenciálu, skříň převodovky, vana převodového oleje, těleso termostatu, skříň ventilového rozvodu, kryt nápravy, přírubové spojení, světlomety, koncové světlo, skříň akumulátoru.

© Elring - Das Original 08/2024

ElringKlinger AG | obchodní úsek Náhradní díly
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
service@elring.de | www.elring.com

Das Original

Dirko™ HT oxim (šedá / béžová / černá)

2. Technické údaje

2.1 Obecné Vlastnosti

Veličina	Hodnota	Zkušební norma
Shore A - tvrdost	40 ± 5	DIN 53505
Hustota (černá)	1,18 ± 0,02 g/ml	DIN 53479
Hustota (šedá)	1,22 ± 0,02 g/ml	
Hustota (béžová)	1,22 ± 0,02 g/ml	
Doba tvorby škraloupu (23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu)	5 - 10 min	DIN EN ISO 291
Doba vytvrzení (23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu)	ca. 4,5 mm / 24 h	DIN EN ISO 291
E modul 100%	1,0 ± 0,2 N/mm²	DIN EN ISO 8339
Tažnost	400 ± 100 %	DIN 53504
Pevnost v tahu	3,3 ± 0,2 N/mm²	DIN 53504
Sensor Safe	Silikony vytvrzené oxidem neuvolňují během vytvrzování žádný plyn, který by mohl způsobit korozi citlivých elektronických součástek, zejména nechráněných kovových povrchů, např. na senzorech.	

© Elring - Das Original 08/2024

ElringKlinger AG | obchodní úsek Náhradní díly
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
service@elring.de | www.elring.com

Das Original

Dirko™ HT oxim (šedá / béžová / černá)

2.2 Odolnost vůči médiím

Pro projevení odolnosti těsnicí hmoty vůči médiím se zkušební těleso na uvedenou dobu uloží do příslušného média. Poté se určí pevnost ve smyku (ISO 4587). V následující tabulce je uvedena procentuální odchylka pevnosti ve smyku k výchozí hodnotě bez vlivu média.

Médium	Vlastnost	Teplota [°C]	Odchylka od výchozí hodnoty [%]		
			250 h	500 h	1000 h
Vzduch	Tažnost (%)	250	-2	4	31
	Pevnost v tahu (N/mm²)	250	44	43	32
	Tažnost (%)	285	50	62	83
	Pevnost v tahu (N/mm²)	285	1	-15	-20
Motorový olej	Tažnost (%)	120	21	33	45
	Pevnost v tahu (N/mm²)	120	-9	-15	-50
Voda/glykol (50/50)	Tažnost (%)	95	1	11	-12
	Pevnost v tahu (N/mm²)	95	84	87	69

© Elring - Das Original 08/2024

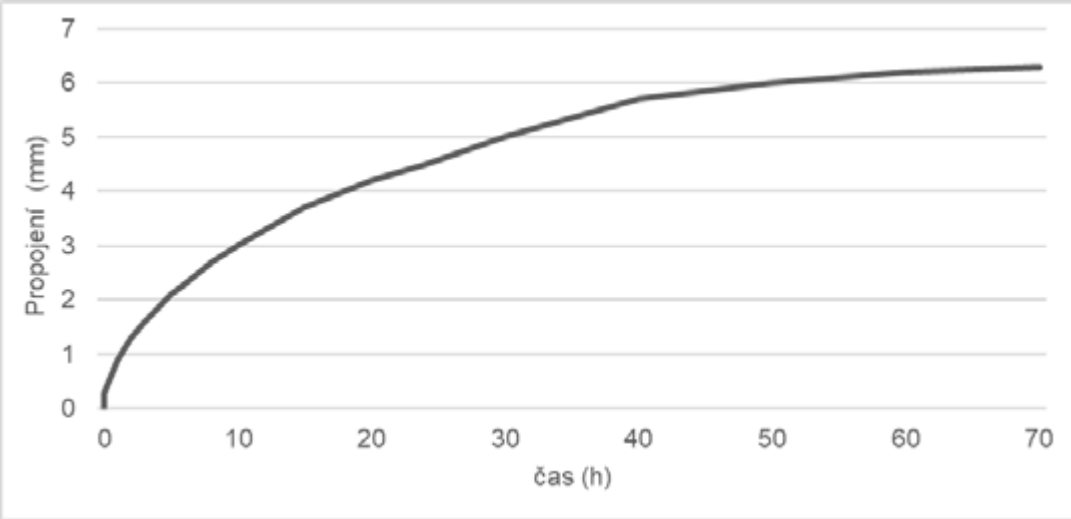
ElringKlinger AG | obchodní úsek Náhradní díly
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
service@elring.de | www.elring.com

Das Original

Dirko™ HT oxim (šedá / béžová / černá)

2.3 Rychlost zesíťování

Rychlost zesíťování závisí na teplotě a vlhkosti vzduchu. Čím vyšší je teplota a vlhkost vzduchu, tím rychleji Dirko™ HT oxim zesíťuje na silikon. Diagram níže zobrazuje časový vývoj rychlosti zesíťování ve standardním klima (23°C/50% rel. vlhkost vzduchu).



2.4 Přilnutí k povrchům

Přilnutí Dirko™ HT oxim k různým povrchům hraje podstatnou roli při jeho použití jako plošného těsnění. Následující hodnoty zobrazují pevnost ve smyku naměřenou u spáry k utěsnění ve velikosti 1 mm (ISO 4587).

Podklad	Pevnost ve smyku [N/mm²]
Ocel (galvanizovaná)	0,90
Hliník	2,00
Polyamid 6.6	0,60

© Elring - Das Original 08/2024

ElringKlinger AG | obchodní úsek Náhradní díly
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
service@elring.de | www.elring.com

Das Original

Dirko™ HT oxim (šedá / béžová / černá)

3. Obecné pokyny

3.1. Pokyny k použití a zpracování:

1. Odstraňte zbytky těsnění a vyčistěte těsnicí plochy pomocí rozpouštědla.
2. Těsnicí plochy musí být před nanesením těsnicí hmoty čisté, suché, beze zbytků oleje a tuku, aby bylo umožněno bezpečné utěsnění popř. přilnutí.
3. Teplota zpracování (okolní teplota /teplota plochy přilnavosti): +5 až +35°C
4. Těsnicí hmotu nanášejte průběžně a rovnoměrně.
5. Příliš velké množství nanesené těsnicí hmoty okamžitě odstraňte, protože hrozí nebezpečí nakapání do vnitřního prostoru.
6. Podle aplikace je montáž dílů možná ihned po nanesení, po vytvoření škraloupu či po úplném vytvrzení.
7. Díly namontujte podle nařízení výrobce.
8. Okamžitá těsnicí funkce.
9. Po použití těsnicí hmoty opět znovu dobře uzavřete.
10. Bezpečnostní a technický datový list na www.elring.com
11. V případě dalších dotazů se prosím obraťte na naši servisní horkou linku.

3.2. Skladování

- Optimální skladovací podmínky: skladujte v chladu (+5°C až +25°C) a suchu
- Minimální trvanlivost: 15-24 měsíců v neotevřených obalech.
  Otevřené obaly dobře uzavřete a spotřebujte je v krátké době..
- Číslo šarže je strukturováno následovně: RRTTŠŠŠŠŠŠ (datum plnění)

3.3. Forma dodání

Obj. č.	Obsah balení	Plnicí množství	Barva	Minimální doba skladování	Balení (ks)	Nálepka CLP
006.553	Tuba, klíč tuby, trubice	70 ml	černá	24 měsíců	12 kusů	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	Kartuš se stlačeným plynem, trubice	200 ml	černá	24 měsíců	6 kusů	
036.164	Tuba, klíč tuby, trubice	70 ml	šedá	24 měsíců	12 kusů	
610.023	Kartuš, trubice	310 ml	šedá	15 měsíců	12 kusů	
030.793	Tuba, klíč tuby, trubice	70 ml	béžová	24 měsíců	12 kusů	

© Elring - Das Original 08/2024

ElringKlinger AG | obchodní úsek Náhradní díly
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
service@elring.de | www.elring.com

Das Original

Dirko™ HT oxim
(šedá / béžová / černá)

3.4. Vyloučení záruky

Výše uvedené údaje v tomto technickém datovém listě, zejména návrhy pro zpracování a rozsah použití našich výrobků, spočívají na našich současných znalostech a zkušenostech. Na základě různých možností použití, podmínek použití a pracovních podmínek, na které nemáme vliv, nepřebíráme odpovědnost za způsobilost našich výrobků pro relevantní výrobní postupy za konkrétních pracovních podmínek ani za zamýšlené účely zpracování a výsledky. Pro zajištění takové způsobilosti doporučujeme v každém případě dostatečné předchozí vlastní pokusy a testy.

Jakákoli odpovědnost vyplývající z pokynů v tomto technickém datovém listu a jakákoli odpovědnost vyplývající z ostatních písemných nebo ústních poradenství pro daný výrobek je výslovně vyloučena. Ledaže by nám v případě ohrožení života, ublížení na zdraví, připadl k tíži úmysl nebo hrubá nedbalost nebo vznikla odpovědnost dle závazného práva o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku.

© Elring - Das Original 08/2024

ElringKlinger AG | obchodní úsek Náhradní díly
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
service@elring.de | www.elring.com

Das Original