

# Dirko™ (przezroczyste)

## Opis i zakres zastosowania

Dirko™ przezroczyste (octanowy system utwardzania) są to wysokogatunkowe, odporne na wysokie temperatury, jednoskładnikowe masy uszczelniające na bazie silikonu, charakteryzujące się trwałą elastycznością. Dobrze przylegają do powszechnie stosowanych metali, żeliw, tworzyw sztucznych (oprócz PE, PP i PTFE) oraz szkła. Wskutek reakcji z wilgocią zawartą w powietrzu Dirko™ przezroczyste sieciuje do silikonu. Produkt wyróżnia się bardzo szerokim spektrum zastosowań.



## 1. Ogólne informacje o produkcie

<b>Baza chemiczna</b>	<b>Silikon acetoksy</b>
<b>Utwardzanie</b>	sieciowanie w temperaturze pokojowej (RTV)
<b>Składniki</b>	jednoskładnikowy
<b>Kolor</b>	przezroczyste
<b>Konsystencja</b>	pasta, stabilna, w stanie sieciowanym, trwale elastyczna
<b>Zakres temperatur</b>	-60°C do +250°C
<b>Maksymalna szczelina uszczelniająca</b>	2,0 mm
<b>Wartość pH</b>	neutralna
<b>Przewodność elektryczna</b>	izolator
<b>Odporność na</b>	oleje mineralne (również z dodatkami) oleje syntetyczne, smary, czynniki chłodzące, promieniowanie UV, zimną i gorącą wodę, solankę, środki czyszczące, słabe kwasy i zasady
<b>Możliwe obszary zastosowania</b>	pokrywy zaworów, miski olejowe, pompy wody, pompy oleju, korpusy mechanizmów różnicowych, korpusy skrzyń biegów, miski oleju przekładniowego, korpusy termostatów, obudowy rozrządu, osłony osi, połączenia kołnierzowe, reflektory, światła tylnie, pojemniki na baterie

## ElringKlinger AG

Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms  
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798  
elring@elring.de | www.elring.com



Das Original

# Dirko™ (przezroczyste)

## 2. Dane techniczne

### 2.1 Ogólne Właściwość

Wielkość mierzona	Wartość	Norma na badanie
Twardość w skali Shore'a A	30 ± 5	DIN 53505
Gęstość	1,1 ± 0,2 g/ml	DIN 53479
Czas kożuszenia (23°C, 50% wilgotności względnej powietrza)	5 - 10 min	DIN EN ISO 291
Szybkość twardnienia (23°C, 50% wilgotności względnej powietrza)	ca. 4,5 mm / 24 h	DIN EN ISO 291
Moduł E 100%	0,6 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Wydłużenie zrywające	600 ± 100 %	DIN 53504
Wytrzymałość na rozciąganie	2,9 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504

#### ElringKlinger AG

Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms  
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798  
elring@elring.de | www.elring.com



Das Original

# Dirko™ (przezroczyste)

## 2.2 Odporność na działanie mediów

Aby wykazać odporność masy uszczelniającej na działanie mediów, składa się próbkę przez określony czas w danym medium. Następnie określa się wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu (ISO 4587). W poniższej tabeli przedstawiono procentową odchyłkę wytrzymałości na ścinanie przy rozciąganiu względem wartości wyjściowej bez wpływu medium.

Medium	Właściwość	Temperatura [°C]	Odchyłka względem wartości wyjściowej [%]		
			250 h	500 h	1000 h
Powietrze	Wydłużenie zrywające (%)	250	-2	4	31
	Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm <sup>2</sup> )	250	44	43	32
	Wydłużenie zrywające (%)	285	50	62	83
	Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm <sup>2</sup> )	285	1	-15	-20
Olej silnikowy	Wydłużenie zrywające (%)	120	21	33	45
	Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm <sup>2</sup> )	120	-9	-15	-50
Woda/glikol (50/50)	Wydłużenie zrywające (%)	95	1	11	-12
	Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm <sup>2</sup> )	95	84	87	69

### ElringKlinger AG

Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms  
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798  
elring@elring.de | www.elring.com

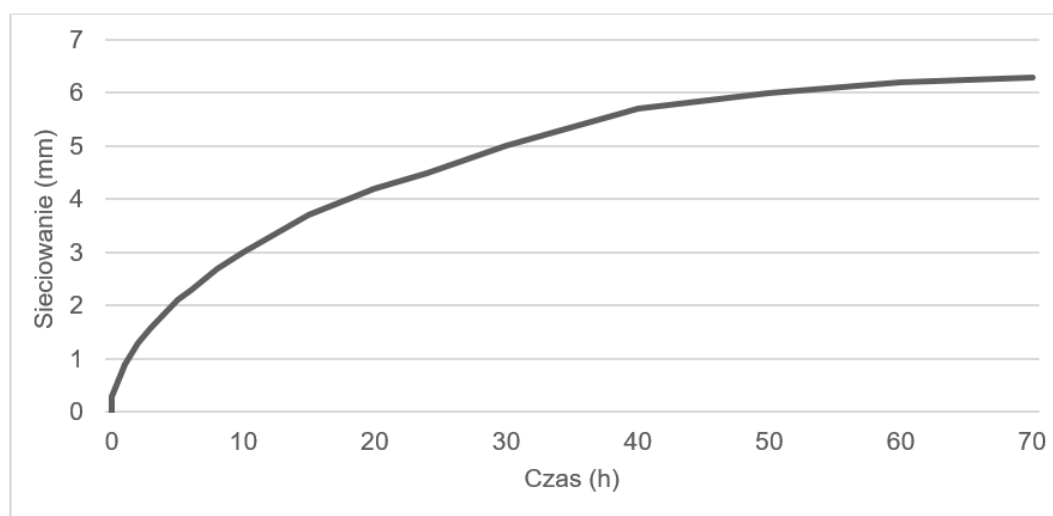


Das Original

# Dirko™ (przezroczyste)

## 2.3 Szybkość sieciowania

Szybkość sieciowania zależy od temperatury i wilgotności powietrza. Im wyższa temperatura i wilgotność powietrza, tym szybciej masy Dirko™ przezroczyste sieciują do silikonu. Na poniższym wykresie przedstawiono zmianę szybkości sieciowania w czasie w klimacie znormalizowanym (23°C/50% wilgotności względnej powietrza).



## 2.4 Przyczepność

Przyczepność Dirko™ przezroczyste do różnych powierzchni odgrywa istotną rolę w przypadku zastosowania w charakterze uszczelnienia powierzchniowego. Następujące wartości przedstawiają wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu zmierzoną przy szczelinie uszczelniającej 1 mm (ISO 4587).

Podłoże	Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu [N/mm <sup>2</sup> ]
Stal (galwanizowana)	0,90
Aluminium	2,00
Poliamid 6.6	0,60

### ElringKlinger AG

Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms  
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798  
elring@elring.de | www.elring.com



Das Original

# Dirko™ (przezroczyste)

## 3. Wskazówki ogólne

### 3.1. Zasady użytkowania i przetwarzania:

1. Usunąć pozostałości masy uszczelniającej i oczyścić powierzchnie uszczelniane rozpuszczalnikiem.
2. Przed naniesieniem masy uszczelniającej zadbać, by uszczelniane powierzchnie były czyste, suche, wolne od olejów i odtłuszczone, aby umożliwić niezawodne uszczelnienie wzg. przyczepność.
3. Temperatura przetwarzania (temperatura otoczenia/powierzchni przyczepnej): od +5 do +35°C
4. Nanosić masę uszczelniającą w sposób ciągły, równomiernie.
5. Nadmiar naniesionej masy uszczelniającej natychmiast usunąć, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo jej ściekania do wewnątrz.
6. Zależnie od przypadku zastosowania, montaż elementów jest możliwy natychmiast po naniesieniu preparatu, po utworzeniu stwardniałej warstwy na powierzchni bądź po całkowitym stwardnieniu.
7. Zmontować elementy zgodnie z instrukcją producenta.
8. Następuje natychmiastowe uszczelnienie.
9. Po użyciu natychmiast zamknąć masę uszczelniającą.
10. Karta charakterystyki oraz karta danych technicznych znajdują się pod adresem [www.elring.com](http://www.elring.com)
11. W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt z naszą infolinią serwisową.

### 3.2. Przechowywanie

- Optymalne warunki przechowywania: w chłodnym (od +5°C do +25°C) i suchym miejscu
- Minimalny okres przechowywania: 24 miesiące w nieotwieranych opakowaniach. Otwarte opakowanie dokładnie zamknąć i zużyć w niedługim czasie.
- Numer partii ma następującą strukturę: RRTTPPPPP (data napełnienia)

### 3.3. Forma dostawy

Nr art.	Zawartość opakowania	Ilość	Kolor	Jednostka opakowaniowa	Etykieta CLP
216.910	Nabój z gazem, dysza	310 ml	przezroczyste	12 szt.	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

## ElringKlinger AG

Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms  
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798  
[elring@elring.de](mailto:elring@elring.de) | [www.elring.com](http://www.elring.com)



Das Original

# Dirko™ (przezroczyste)

## 3.4. Wykluczenie odpowiedzialności

Dane zawarte w niniejszej karcie danych technicznych, a szczególnie propozycje przetwarzania oraz dziedziny zastosowania naszych produktów, oparto na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Z uwagi na różne możliwości zastosowania oraz na warunki pracy i zastosowania, na które nie mamy wpływu, nie ponosimy odpowiedzialności za przydatność naszych produktów do danych technologii produkcji w konkretnych warunkach pracy oraz do zamierzonych celów i wyników przetwarzania. Aby zapewnić tę przydatność, zalecamy w każdym przypadku wykonanie wystarczających prób i testów własnych.

Wykluczamy jakąkolwiek odpowiedzialność wynikającą z informacji zawartych w niniejszej karcie danych oraz jakiegokolwiek doradztwa pisemnego lub ustnego w odniesieniu do niniejszego produktu. Odpowiedzialność ponosimy w przypadku obrażeń ciała, utraty życia lub rozstroju zdrowia, zawnionego przez nas rażącego niedbalstwa, umyślnej winy lub z tytułu ustawowej odpowiedzialności za produkt.

### ElringKlinger AG

Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms  
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798  
elring@elring.de | www.elring.com



Das Original