

## Dirko™ transparent



### **Beschreibung und Einsatzbereich**

Dirko™ transparent ist eine hochwertige, neutralvernetzende, temperaturbeständige, einkomponentige Dichtmasse auf Silikonbasis, mit einer sehr guten Haftung auf alle üblichen Metalle, Gusseisen, Kunststoffe (außer PE, PP und PTFE) und Glas. Durch die Reaktion mit Luftfeuchtigkeit härtet Dirko™ transparent aus. Die ausgehärtete Dichtmasse zeigt ein dauerelastisches Verhalten. Das Produkt zeichnet sich durch eine sehr große Anwendungsvielfalt aus.

### **1. Allgemeine Produktinformationen:**

<b>Chemische Basis</b>	Oxim-Silikon
<b>Aushärtung</b>	Raumtemperaturvernetzend (RTV)
<b>Komponenten</b>	Einkomponentig
<b>Farbe</b>	Transparent
<b>Konsistenz</b>	Pastös, standfest, im ausgehärteten Zustand dauerelastisch
<b>Temperaturbereich</b>	-60°C bis +180°C
<b>Maximaler Dichtspalt</b>	2,0 mm
<b>pH-Wert</b>	Neutral
<b>Elektrische Leitfähigkeit</b>	Isolierend
<b>Beständigkeit gegenüber</b>	Mineralöle (auch mit Zusätzen), synthetische Öle, Schmierfette, Kühlmittel (hohe Beständigkeit), UV-Strahlung, kaltes und heißes Wasser, Salzwasser, Reinigungsmittel, schwache Säuren und Laugen
<b>Mögliche Einsatzbereiche</b>	Scheinwerfer, Rückleuchten, Batteriekasten, Achsabdeckungen, Flanschverbindungen

## 2. Technische Daten:

Messgröße	Wert	Prüfnorm
Shore A - Härte	21 ± 5	DIN 53505
Dichte	1,03 ± 0,02 g/ml	DIN 53479
Hautbildungszeit (23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)	5 - 15 min	DIN EN ISO 291
Aushärtungsgeschwindigkeit (23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)	ca. 2 mm / 24 h	DIN EN ISO 291
Rückstellvermögen	> 80 %	DIN EN ISO 7389-B
E-Modul 100%	0,35 ± 0,05 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Bruchdehnung	700 ± 100 %	DIN 53504
Zugfestigkeit	1,4 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504

## 3. Gebrauchs- und Verarbeitungshinweise:

1. Dichtungsreste entfernen und die Dichtflächen mit Lösungsmittel reinigen.
2. Dichtflächen müssen vor dem Auftragen der Dichtmasse sauber, trocken, öl- und fettfrei sein, um eine sichere Abdichtung bzw. Haftung zu ermöglichen.
3. Verarbeitungstemperatur (Umgebungs- /Haftflächentemperatur): +5 bis +35°C
4. Dichtmasse durchgehend und gleichmäßig auftragen.
5. Zu viel aufgetragene Dichtmasse sofort entfernen, da Gefahr des Hineintropfens in den Innenraum besteht.
6. Je nach Anwendungsfall ist die Montage der Teile sofort nach dem Auftrag, nach der Hautbildung oder nach der vollständigen Durchhärtung möglich.
7. Bauteile nach Herstellervorschriften montieren.
8. Sofortige Dichtfunktion ist gegeben.
9. Nach dem Gebrauch die Dichtmasse sofort wieder gut verschließen.
10. Sicherheits- und Technisches-Datenblatt unter [www.elring.com](http://www.elring.com)
11. Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline.

## 4. Lagerung:

- Optimale Lagerbedingungen: kühl (+5°C bis +25°C) und trocken
- Mindesthaltbarkeitsdauer: 12 Monate in ungeöffneten Gebinden.  
Anbruchsgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

**5. Lieferform:**

Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt	Füllmenge	Verpackungseinheit	Sprachen (Gefahrstoff- hinweise)
216.919	Kartusche, Düse	310 ml	12 Stück	BG/DK/DE/ EN/FR/EL/ IT/HR/LT/LV/ NL/PL/PT/ RO/SE/SK/ ES/CZ/HU

**Großgebinde auf Anfrage****6. Haftungsausschluss:**

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen, übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen, sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests. Jede, aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt, resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen. Es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.