

# Technisches Datenblatt

## Dirko™ HT | die dauerelastische, temperaturbeständige Dichtmasse



### **Beschreibung und Einsatzbereich**

Dirko™ HT ist eine Hochtemperatur-Dichtmasse auf Silikonbasis. Durch die Reaktion mit Luftfeuchtigkeit härtet Dirko™ HT 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>           | Acetoxy-Silikon   |
| <b>Aushärtung</b>                | Raumtemperaturvernetzend (RTV)  |
| <b>Komponenten</b>               | Einkomponentig  |
| <b>Farbe</b>                     | Rot   |
| <b>Konsistenz</b>                | Pastös, standfest, im ausgehärteten Zustand dauerelastisch  |
| <b>Temperaturbereich</b>         | -60°C bis +280°C (kurzzeitig +315°C)  |
| <b>Maximaler Dichtspalt</b>      | 2,0 mm  |
| <b>Elektrische Leitfähigkeit</b> | Isolierend  |
| <b>Beständigkeit gegen</b>       | Öl, Fett, Kühlmittel, UV-Strahlung, kaltes und heißes Wasser, Salzwasser, Reinigungsmittel, schwache Säuren und Laugen uvm.   |
| <b>Mögliche Einsatzbereiche</b>  | Ventildeckel, Ölwanne, Wasser- und Ölpumpe, Differentialgehäuse, Getriebegehäuse, Getriebeölwanne, Thermostatgehäuse, Steuergehäuse, Achsabdeckung, Flanschverbindung, Scheinwerfer, Rückleuchte, Batteriekasten uvm. |

# Technisches Datenblatt

## 2. Technische Daten

| Messgröße  | Wert                  | Prüfnorm  |
|--|-----------------------|-----------|
| Shore A-Härte  | 36-46 Shore           | DIN 53505 |
| Dichte   | 1,30 g/ml             | DIN 53479 |
| Hautbildungszeit (23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit) | 5-15 min              | ISO 291   |
| Volumenschwund   | 4%                    | DIN 52451 |
| Zugfestigkeit  | 1,3 N/mm <sup>2</sup> | DIN 52455 |

## 3. Gebrauchshinweise

- Dichtungsreste entfernen und die Dichtflächen mit Lösungsmittel reinigen.
- Dichtflächen müssen vor dem Auftragen der Dichtmasse sauber, trocken, öl- und fettfrei sein.
- Dichtmasse durchgehend und gleichmäßig auftragen.
- Zu viel aufgetragene Dichtmasse sofort entfernen, da die Gefahr des Hineintropfens besteht.
- Bauteile nach Herstellervorschriften montieren.
- Sofortige Dichtfunktion ist gegeben.
- Nach dem Gebrauch die Dichtmasse verschließen.
- Sicherheits- und Technisches-Datenblatt unter [www.elring.de](http://www.elring.de).

## 4. Lagerung

- Optimale Lagerbedingungen: kühl (+5°C bis +25°C) und trocken
- Mindesthaltbarkeitsdauer: 12 Monate in ungeöffneten Gebinden

**Elring-Dichtmasse**  
**Dirko™ HT**



# Technisches Datenblatt

## 5. Lieferform

| Artikel-Nr. | Verpackungsinhalt                          | Füllmenge | Verpackungseinheit | Sprachen (Gefahrstoffhinweise)  |
|-------------|--|-----------|--------------------|---|
| 705.707     | Tube, lange und kurze Düse, Tubenschlüssel | 70 ml     | 12 Stück           | BG/DK/DE/<br>EN/FR/EL/IT/HR/LT/LV/<br>NL/PL/ PT/RO/RU/<br>SE/SK/ES/ CZ/HU |
| 465.765     | Kartusche, Düse                            | 310 ml    | 12 Stück           | BG/DK/DE/<br>EN/FR/EL/IT/HR/LT/LV/<br>NL/PL/PT/ RO/RU/SE/<br>SK/ES/CZ/ HU |

## Großgebände 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. Aufgrund 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. Sei denn, individualvertraglich wurde etwas anderes vereinbart, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit liegt vor, uns fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last oder es besteht eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht.



Das Original

ElringKlinger AG | Geschäftsbereich Ersatzteile

Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms

Fon +49 71 23 724 622 | Fax +49 71 23 724 609

elring@elring.de | www.elring.de