

Dirko® – die dauerelastische, temperaturbeständige Dichtmasse (neutralhärtend)



Beschreibung und Einsatzbereich

Dirko® ist eine pastöse, elastische, kaltvulkanisierende Dichtmasse auf Silikonkautschuk-Basis mit ausgezeichneter Adhäsion zu Metallen und Nichtmetallen. Verwendet wird Dirko® zum Abdichten von Flächen, Spalten und Rissen an Bauteilen, die im Betrieb Verzügen und Bewegungen unterliegen, wie z. B. im Motoren-, Getriebe-, Maschinen-, Pumpen-, Schiffs- und Aggregatebau, an Trocknungs-, Klima- und Kühlaggregate und bei Hobbyarbeiten. Dirko® kann nicht überlackiert werden.

KenngroÙe	Wert Bereich Einheit
Temperaturbeständigkeit	nach vollständiger Aushärtung -50 °C bis +180 °C
Beständigkeit	gegen Ozon, UV, extreme Witterungseinflüsse, ferner gegen Einwirkung von kaltem und heißem Wasser, Salzwasser, Fetten und Mineralölen (auch mit Zusätzen), aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Reinigungsmitteln, beständig gegen Säuren und Laugen sowie zahlreiche Chemikalien. Bei Frostschutzgemisch ist vorzugsweise Dirko® Transparent zu verwenden.
Flammpunkt	> 200 °C
Dichte bei 20 °C	Dirko® grau: ca. 1,40 g/cm ³ Dirko® transparent: ca. 1,02 g/cm ³
Viskosität bei 20 °C	standfest
ph-Wert (Korrosionsverhalten)	neutral
Elektrische Eigenschaften	isolierend
Volumenschwund	Dirko® grau: ca. 7 % Dirko® transparent: ca. 10 %
Hautbildezeit (bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit)	ca. 10 – 25 min.
Vulkanisationszeit (bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit)	ca. 4 mm/Tag
Härte	Dirko® grau: ca. 25 – 35 Shore Dirko® transparent: ca. 15 – 20 Shore
Zugspannung (bei 100 % Dehnung)	Dirko® grau: > 0,35 N/mm ² Dirko® transparent: > 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit	Dirko® grau: > 0,6 N/mm ² Dirko® transparent: > 1,1 N/mm ²
Bruchdehnung	Dirko® grau: > 450 % Dirko® transparent: > 450 %

Elring Dichtmasse Dirko®



Technisches Datenblatt



Beim Abdichten ohne Demontage der Bauteile z. B. von Trennfugen oder Rissen kann Dirko® nach gründlicher Reinigung der Oberfläche von außen aufgetragen werden. Auf diese Art abgedichtete Aggregate sollten frühestens nach ca. 30 Minuten wieder betrieben werden. Im ausvulkanisierten Zustand ist Dirko® physiologisch unbedenklich.

Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	pastös
Farbe	grau/transparent
Geruch	aromatisch
Betriebszustand	gummielastisch
Vernetzungssystem	Oxim

Verarbeitung und Anwendung

Die Dichtflächen müssen gereinigt und entfettet werden, vorzugsweise mit Spiritus oder ähnlichen Lösemitteln. Ausgehärtete Silikonrückstände können mit Elring Spezial-Silikon-Löser entfernt werden. Absolut saubere und fettfreie Flächen sind die beste Gewähr für eine sichere Abdichtung bzw. Haftung der Dichtmasse im ausvulkanisierten Zustand.

Achtung: bei zu viel aufgetragener Dichtmasse Gefahr des Hineintropfens in den Innenraum. Je nach Anwendungsfall ist die Montage der Teile sofort nach dem Auftrag, nach der Hautbildung oder nach der vollständigen Durchhärtung möglich.

Hinweis

Von Kindern fern halten.

Verarbeitungsgeräte	mechanische oder druckluftbetriebene Handpistolen oder automatische Dosiersysteme. Liefernachweis auf Anfrage
Gerätereinigung	Spiritus, nach Durchhärtung nur noch mechanische Reinigung

Aufbewahrung

Lagerung	kühl und trocken (Raumtemperatur)
Lagerdauer	12 Monate in ungeöffneten Gebinden

Lieferform	Inhalt	Elring-Nr.	Originalpackung
Dirko® grau Kartonpackung mit Tube	70 ml/ 100 g	036.161	10 Stück
Dirko® grau Kartusche	310 ml	610.020	10 Stück
Dirko® transparent Kartusche	310 ml	216.917	10 Stück

Großgebinde auf Anfrage

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf der langjährigen Erfahrung des Verkäufers. Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder Gewährleistung jeder Art werden hiermit jedoch nicht übernommen. Da die Umstände des Einzelfalles für die Wirkung der Dichtmasse entscheidend sind, können obige Aussagen nur generell und nicht allgemein verbindlich sein. Dirko® – eingetragenes Warenzeichen der ElringKlinger AG.



Das Original

ElringKlinger AG | Geschäftsbereich Ersatzteile
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon ++49 (0)71 23/724-622 | Fax ++49 (0)71 23/724-609
elring@elring.de | www.elring.de