

SILICONE 72

Zum Isolieren, Schmieren und Schützen

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 ist ein mittelviskoses Silikonöl (Polydimethylsiloxan) mit optimalen elektrischen Eigenschaften und ausgezeichneter Temperaturbeständigkeit.

2. EIGENSCHAFTEN

- Hohe Isolierfähigkeit mit Durchschlagfestigkeit von 12 KV/mm
- Einsetzbar bei Temperaturen von -50 °C bis +200 °C.
- Temperaturunabhängig stabiler Isolationsfilm
- Ideal geeignet als nicht aushärtender Isolationsfilm
- Wasserabweisend
- Greift empfindliche Materialien nicht an und hat eine vernachlässigbare kontaminierende Wirkung.

3. ANWENDUNGSBEREICHE

- Als Gleitmittel in der Elektronik, wo Koronaeffekte/Leckagen und Funkenentladungen zu verhindern sind
- Als Gleitmittel beim Ziehen von Drähten und Kabeln
- Als Gleitmittel in der Kunststoff- und Spanplattenherstellung
- Als Trennmittel bei der Formung von Kunststoff- und Gummiteilen

4. GEBRAUCHSANWEISUNG

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 lässt sich am einfachsten aus der Sprühdose auftragen. Das Spray enthält ein brennbares Lösemittel und darf daher nicht auf spannungsführenden elektrischen Geräten verwendet werden. Potenzielle Zündquellen sind zu vermeiden. Für relativ großflächige Anwendungen oder wenn das brennbare Lösemittel ein Problem darstellt, kann das Produkt auch in Form von Literware verwendet werden, die unverdünnt einen sehr hohen Flammpunkt aufweist. Werden zur Verdünnung Kohlenwasserstoffe mit einem höheren Flammpunkt als der angegebene Cleaner 601 verwendet, dann ist eine wesentlich längere Trocknungszeit einzuplanen.

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 ist ein sehr wirksames Trennmittel für Lacke, Klebstoffe usw. und darf daher nicht auf Teilen oder in Bereichen angewendet werden, in denen solche Stoffe verarbeitet sind. Auch elektrische Kontakte sollten nicht mit KONTAKT CHEMIE Silicone 72 behandelt werden.

TECHNISCHES DATENBLATT 2/2

SILICONE 72

Durch die extrem isolierenden Eigenschaften und das durch Schaltfunken entstehende Zersetzungsprodukt Siliciumdioxid können sich die Übergangswiderstände erhöhen.

Für alle CRC-Produkte steht ein Sicherheitsdatenblatt (SDS) gemäß EU-Richtlinie 91/155/EWG und Änderungen zur Verfügung.

5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

Aerosol

Dichte bei 20 °C (FEA 605):	0,78 g/cm ³
Farbe:	farblos, transparent
Flammpunkt (DIN 51755):	< 0 °C
Silikonölgehalt:	45 %
Verdunstungszahl des Lösemittels (DIN 53170):	ca. 1,2

Eigenschaften des Wirkstoffs

Dichte bei 20 °C	(ASTM D 891): 0,97 g/cm ³
Farbe:	farblos transparent
Temperaturbeständigkeit:	-50 °C bis 160 °C
unter Luftabschluss:	bis 250 °C
Flammpunkt (ASTM D 56):	ca. 300 °C
Kinematische Viskosität bei 25 °C (DIN 51562 T1):	1000 mm ² /s
Durchschlagfestigkeit (DIN 53481):	12 kV/mm
Durchgangswiderstand (DIN 53482):	10 ¹⁴ Ω x cm

6. LISTUNGEN UND FREIGABEN:

NATO Stock Number: 9160-12-172-1084

7. GEBINDE

Spraydose: 200 ml

Alle Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Laboruntersuchungen. In Anbetracht der großen Vielfalt an Geräten und Bedingungen und der unvorhersehbaren menschlichen Faktoren empfehlen wir, unsere Produkte vor dem Gebrauch in der vorgesehenen Anwendung unter realen Bedingungen selbst zu testen. Alle Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne ausdrückliche oder implizite Garantie, bereitgestellt.

Es ist möglich, dass dieses Technische Datenblatt aus bestimmten Gründen, etwa im Zusammenhang mit Änderungen in der Gesetzgebung oder bei der Verfügbarkeit von Komponenten oder aufgrund neu gewonnener Erkenntnisse, bereits aktualisiert worden ist. Die neueste und einzig gültige Version dieses Technischen Datenblatts wird Ihnen auf Anfrage zugesandt und ist auf unserer Website zu finden: www.crcind.com. Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Website für dieses Produkt registrieren zu lassen, um zukünftige aktualisierte Versionen automatisch zu erhalten.

Version: 4.1

Datum: 06.11.2021



CRC INDUSTRIES EUROPE BV
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele, Belgium
Tel. +32 (0)52456011 - Fax. +32 (0)524500341
www.kontaktchemie.com