

Synthetischer Schmierstoff und Trennmittel

CRC Silikon

Beschreibung:

Silikonöl (Polydimethylsiloxan) in aromatenfreiem Kohlenwasserstofflösemittel



Allgemeine Eigenschaften und Anwendungen:

CRC SILIKON ist eine Lösung eines hochviskosen Silikonöls. Es bildet einen dauerhaften, wasserabweisenden, farblosen Schmier- und Schutzfilm auf Kunststoff, Gummi und Werkstoffkombinationen. Zu nutzen ist auch der gegenüber Mineralölen und –fetten breitere Temperatureinsatzbereich, die gute Kunststoffverträglichkeit, die hohe elektrische Isolation und die hervorragenden Trennmittleigenschaften.

Anwendungen finden sich u.a.

- als Schmierstoff für Feinmechanik aus Kunststoff und Kunststoff-Metall-Paarungen,
- zur Verbesserung der Gleitfähigkeit bei z.B. Papier, Karton, Holz, Leder usw.,
- zur Verhinderung von Quietsch- und Knarr-Geräuschen in Kunststoffarmaturen (Auto),
- als Einziehhilfe bei Kabeln,
- als Pflegemittel für Gummi gegen Einfrieren und Brüchigwerden, frischt den Glanz bei Kunststoffoberflächen auf.
- als Trennmittel für Spritzguß- und Vulkanisierformen.

Technische Daten

Eigenschaften des Sprays		
Dichte bei 20 °C	FEA 605	0,75 g/cm ³
Farbe		farblos transparent
Flammpunkt	DIN 51 755	< 0 ° C
Eigenschaften des Wirkstoffs nach dem Abtrocknen des Lösungsmittels		
Gebrauchstemperaturbereich	Hausmethode	-40 °C - 150 °C (kurz bis 200°C)
Flammpunkt	DIN 51 758	> 300 °C
Oberflächenspannung		21 mN/m
Elektr. Durchschlagsfestigkeit		35 kV
dynamische Viskosität bei 20 °C	DIN 51562 T1	11000 mPas bis 12000 mPas

Anwendungshinweise:

CRC SILIKON wird in Sprayform zur sicheren und sauberen Verarbeitung angeboten. Die Dose ist für die zielgenaue Dosierung mit einem Sprühhörchen ausgestattet. Sie sprüht auch auf dem Kopf (360°-Ventil), so dass schwer zugängliche Stellen leicht erreicht werden können. Als Treibmittel wird Kohlendioxid verwendet, was einen Wirkstoffanteil von 97% garantiert.

Je nach Anwendung CRC SILIKON als dünnen Film aufsprühen und ggf. mit einem fusselfreien Tuch gleichmäßig verteilen. Bei Bedarf kann das Silikonöl mit Lösungsmittelreinigern wie CRC QUICKLEEN wieder entfernt werden.

CRC SILIKON ist mit Ausnahme von Silikon-Kautschuk mit allen Materialien verträglich und zeigt eine hervorragende Chemikalienbeständigkeit.

Das Spray enthält ein brennbares Lösemittel, weshalb bei der Verarbeitung Zündquellen ferngehalten werden müssen. Das Silikonöl ist ein sehr wirksames Trennmittel für Lacke, Kleber usw., weshalb es nicht auf Teilen verwendet werden darf, wo noch lackiert oder geklebt werden soll. Aufgrund der Isoliereigenschaften nicht auf elektrische Kontakte sprühen. Weitere sicherheitstechnische Angaben können Sie unserem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.



200 ml, 400 ml

Die Inhalte dieses Merkblattes basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Labortests. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Wir empfehlen stets die eigene Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungen.

Dieses Datenblatt gilt für Produkte, deren CRC-Artikelnummer beginnt mit 10.275.

Die aktuellste Version des Datenblattes kann immer über das Internet eingesehen werden: www.crcind.com

Erstellungsdatum: 04 März 2004 / Datenblatt-Version: 10275 04 0402 01