



## 1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

---

Silikonözübereitung (Polydimethylsiloxan) zum Isolieren, Trennen und Schmieren.

## 2. PRODUKTMERKMALE

---

ISOLIER 72 ist eine mittelviskose Silikonözübereitung mit hohem Wirkstoffgehalt. Das Silikonöl besitzt beste isolierende Eigenschaften und eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit.

Das Silikonöl dringt schnell in kleinste Ritzen ein und bildet einen dünnen, wasserbeständigen Gleit- und Schmierfilm. Es ist somit auch für die Schmierung feinmechanischer Kunststoffteile bestens geeignet.

Das Silikonöl ist zusätzlich ein wirksames Trennmittel, was z.B. in der Kunststoffverarbeitung genutzt wird.

## 3. ANWENDUNGSBEISPIELE

---

ISOLIER 72 wird in der Elektrotechnik zum Beseitigen von Isolationsfehlern an kleinen Transformatoren und Spulen für hohe Spannungen (z.B. Zeilentransformatoren in Fernsehgeräten) verwendet. Das Silikonöl dringt sehr schnell in die Spulen ein und bildet einen Isolationsfilm mit hoher elektrischer Durchschlagsfestigkeit.

ISOLIER 72 ist auch als Schmierstoff für viele Kunststoffe geeignet. Dabei greift es empfindliche Materialien nicht an und hat nur eine sehr geringe schmutzende Wirkung. Wegen der sehr guten Temperaturbeständigkeit kann man es u.a. zur Schmierung von Papierdruckfilzen in Fixiereinheiten von Laserdruckern und Kopierern verwenden.

Außerdem wird es zur Verbesserung der Gleitfähigkeit von Papier, Karton, Holz oder Kabelmaterialien eingesetzt. Es erleichtert u.a. das Einziehen von Drähten.

## 4. GEBRAUCHSANWEISUNG

---

ISOLIER 72 wird am einfachsten aus der Spraydose dünn aufgetragen. Mit dem aufsteckbaren Sprühhörchen läßt sich das Silikonöl zielgenau dosieren.

Das Silikonöl ist auch als Konzentrat in 1l-Gebinden zu erhalten und muss dann entsprechend den Anforderungen mit leichtflüchtigen Kohlenwasserstofflösemitteln wie z.B. REINIGER 601 verdünnt werden.

ISOLIER 72 ist ein sehr wirksames Trennmittel für Lacke, Klebstoffe etc.. Es darf nicht auf Teilen oder in Bereichen verwendet werden, in denen solche Stoffe verarbeitet werden. Nicht in unter Spannung stehende Geräte sprühen. Vor Inbetriebnahme der Geräte Lösungsmittel vollständig verdunsten lassen. Nicht auf elektrische Kontakte sprühen. Weitere sicherheitstechnische Informationen können Sie unserem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.





## 5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

---

### Eigenschaften des Sprays

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Dichte bei 20 °C (FEA 605)   | : 0,78 g/cm <sup>3</sup> |
| Farbe                        | : farblos transparent    |
| Flammpunkt                   | : < 0 °C                 |
| Gehalt Silikonöl (berechnet) | : ca. 45 %               |

### Eigenschaften des Silikonöls = Konzentrat

|   |  |
|---|--|
| Dichte bei 20 °C (ASTM D 891)                   | : 0,97 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Farbe   | : farblos transparent                              |
| Temperatureinsatzbereich                        | : -50 °C bis 160 °C bei<br>Luftabschluß bis 250 °C |
| Kinematische Viskosität bei 25 °C (ASTM D 2983) | : 800 - 1100 mm <sup>2</sup> /s                    |
| Spezifischer elektrischer Durchgangswiderstand  | : ca. 10 <sup>14</sup> Ω x cm                      |

## 6. GEBINDE

---



1 l Konzentrat



200 ml

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

Dieses Merkblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Technik und der Vorschriften gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die jeweils gültige Version kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Homepage zu finden unter: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Hier ist darüber hinaus das Update-Modul `My CRC` verfügbar, in dem Sie nach Registrierung Ihrer E-Mail-Adresse automatisch über Änderungen in den von Ihnen ausgewählten Datenblättern informiert werden.

Version : 20735 04 1003 00

Datum : 22 January 2004

