

SILICONE 72

Pour l'isolation, le graissage et la protection

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 est une huile de silicone (polydiméthylsiloxane) de viscosité moyenne présentant des propriétés électriques optimales et une excellente résistance à la température.

2. CARACTÉRISTIQUES

- Capacité d'isolation élevée avec une résistance diélectrique de 12 KV/mm.
- S'utilise à des températures de -50 °C à +200 °C.
- Le film isolant reste stable malgré la température.
- Convient parfaitement comme film isolant non durcissant.
- Hydrofuge.
- il n'attaque pas les matériaux sensibles et a un effet contaminant négligeable.

3. APPLICATIONS

- Lubrifiant dans l'électronique où les effets de couronne / fuites et décharges d'étincelles sont à éviter.
- Lubrifiant pour la traction de câbles et câblages.
- Lubrifiant pour la production de plastiques et de panneaux d'agglomérés.
- Agent de démoulage pour les pièces de caoutchouc et de plastique.

4. MODE D'EMPLOI

Le moyen le plus simple d'appliquer KONTAKT CHEMIE Silicone 72 est de le pulvériser avec la bombe aérosol. Le spray contient un solvant inflammable, il ne doit donc pas être utilisé sur des équipements électriques sous tension. Les sources d'ignition doivent être évitées. Pour les applications à relativement grande échelle ou lorsque le solvant inflammable pose un problème, le produit peut également être utilisé en vrac qui, non dilué, a un point d'éclair très élevé. Si des hydrocarbures ayant un point d'éclair plus élevé que le Cleaner 601 spécifié sont utilisés pour la dilution, il faut prévoir un temps de séchage beaucoup plus long.

Le KONTAKT CHEMIE Silicone 72 est un agent de démoulage très efficace pour la laque, l'adhésif, etc. et ne doit donc pas être appliqué sur des pièces dans des régions où de telles substances sont appliquées. Les contacts électriques ne doivent pas non plus être traités avec ce produit.

FICHE TECHNIQUE 2/2

SILICONE 72

Les propriétés isolantes extrêmes et le produit de décomposition du dioxyde de silicium créé par les étincelles de commutation pourraient augmenter les résistances de contact.

Une fiche de données de sécurité (SDS) conforme à la directive EU 91/155/CEE et ses amendements est disponible pour tous les produits CRC.

5. FICHE PRODUIT TYPE

Aérosol

Densité à 20 °C (FEA 605) :	0,78 g/cm ³
Couleur :	incolore, transparente
Point d'éclair (DIN 51755) :	<0 °C
Teneur en huile de silicone :	45 %
Taux d'évaporation solvant (DIN 53170) :	env. 1,2

Propriétés de l'ingrédient actif

Densité à 20 °C (ASTM D 891) :	0,97 g/cm ³
Couleur :	Transparente incolore
Résistance thermique : à l'exclusion de l'air :	-50 °C à 160 °C jusqu'à 250 °C
Point d'éclair ASTM D 56 :	Env. 300 °C
Viscosité cinématique à 25 °C (DIN 51562 T1) :	1 000 mm ² /s
Résistance diélectrique (DIN 53481) :	12 kV/mm
Résistance transversale (DIN 53482) :	10 ¹⁴ Ω x cm

6. APPROBATIONS :

Numéro de nomenclature de l'OTAN: 9160-12-172-1084

7. EMBALLAGE

Aérosol : 200 ml

Toutes les déclarations contenues dans cette publication sont basées sur notre propre expérience et/ou sur des essais effectués en laboratoire. En raison de la grande diversité des équipements et conditions d'utilisation ainsi que de l'imprévisibilité des facteurs humains impliqués, nous recommandons de tester nos produits dans des conditions réelles avant utilisation. Toutes les informations sont données de bonne foi, mais sans aucune garantie expresse ou implicite.

Cette fiche technique peut déjà avoir fait l'objet d'une révision en raison d'une modification de la législation, de la disponibilité des produits ou d'expériences nouvellement acquises. La dernière version de cette fiche technique, la seule valide, vous sera envoyée sur simple demande ; vous pouvez également la trouver sur notre site Internet : www.crcind.com.

Nous vous conseillons de vous inscrire sur ce site Internet afin de recevoir automatiquement les futures mises à jour de ce produit.

Version : 4.1

Date : 6 novembre 2021



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