

SILICONE 72

Voor isolatie, smering en bescherming

1. ALGEMENE OMSCHRIJVING

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 is een medium dikke vloeibare, isolerende olie op siliconenbasis (polydimethylsiloxaan) met optimale elektrische eigenschappen en een uitstekende temperatuurbestendigheid.

2. EIGENSCHAPPEN

- Sterk isolerend vermogen met een diëlektrische sterkte van 12 KV/mm.
- Kan worden gebruikt bij temperaturen van -50 °C tot +200 °C.
- De isolerende laag blijft stabiel, ongeacht de temperatuur.
- Ideaal als niet-hardende isolatielaag.
- Waterafstotend.
- Veilig voor gevoelige materialen en heeft een verwaarloosbaar verontreinigend effect.

3. TOEPASSINGEN

- Als smeermiddel in elektronica waarbij corona-effecten/lekken en ontlading van vonken moeten worden voorkomen.
- Als smeermiddel bij het doortrekken van bedrading en kabels.
- Als smeermiddel bij de productie van kunststof en spaanplaat.
- Als lossingsmiddel bij het modelleren van kunststof en rubber onderdelen.

4. INSTRUCTIES

De eenvoudigste manier om KONTAKT CHEMIE Silicone 72 aan te brengen is met de spuitbus. De spray bevat een ontvlambaar oplosmiddel en mag daarom niet worden gebruikt op elektrische apparatuur onder spanning. Vermijd ontstekingsbronnen. Voor toepassingen op relatief grote schaal of wanneer het ontvlambare oplosmiddel een probleem vormt, kunt u het product ook in bulkvorm gebruiken, die onverdund een zeer hoog vlampunt heeft. Neem voor verdunningen met koolwaterstoffen die een hoger vlampunt hebben dan de gespecificeerde Cleaner 601 een veel langere droogtijd in acht.

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 is een zeer efficiënt lossingsmiddel voor lak, lijm enz. en mag daarom niet worden toegepast op onderdelen in gebieden met dergelijke stoffen. Dit geldt ook voor de behandeling van elektrische contacten. De extreem isolerende eigenschappen en het door schakelvonken gecreëerde ontledingsproduct siliciumdioxide kunnen de contactweerstand verhogen.

Conform EU-richtlijn 91/155/EEG en wijzigingen is er voor alle CRC-producten een veiligheidsinformatieblad (SDS) beschikbaar.

5. PRODUCTGEGEVENS

Spuitbus

Dichtheid bij 20 °C (FEA 605):	0,78 g/cm ³
Kleur: kleurloos, transparant	
Vlampunt	(DIN 51755): < 0 °C
Gehalte aan siliconenolie:	45%
Verdampingssnelheid oplosmiddel (DIN 53170):	Ca. 1,2

Eigenschappen actieve bestanddeel

Dichtheid bij 20 °C (ASTM D 891):	0,97 g/cm ³
Kleur:	kleurloos, transparant
Temperatuurbestendigheid:	-50 °C tot 160 °C
Zonder lucht: max. 250 °C	
Vlampunt (ASTM D 56):	ca. 300 °C
Kinematische viscositeit bij 25 °C (DIN 51562 T1):	1000 mm ² /s
Diëlektrische sterkte (DIN 53481):	12 kV/mm
Volumeweerstand (DIN 53482):	10 ¹⁴ Ω x cm

6. GOEDKEURINGEN:

NAVO voorraadnummer: 9160-12-172-1084

7. VERPAKKING

Aerosol: 200 ml

Alle verklaringen in deze publicatie zijn gebaseerd op toepassingservaring en/of laboratoriumtests. Wij raden aan om onze producten voorafgaand aan het gebruik onder reële omstandigheden te testen, gezien de grote verscheidenheid aan apparatuur en omstandigheden met daarbij de onvoorspelbare menselijke factor. Alle informatie wordt te goeder trouw verstrekt, maar zonder expliciete noch stilzwijgende garantie.

Dit technische informatieblad is wellicht al geactualiseerd, bijvoorbeeld vanwege wetswijzigingen, beschikbaarheid van componenten of nieuw opgedane kennis. De laatste en enige geldige versie van dit technische gegevensblad wordt u op verzoek toegezonden en is te vinden op onze website: www.crcind.com.

Wij raden u aan om u op onze website voor dit product te registreren, zodat u automatisch de toekomstige bijgewerkte versies ontvangt.

Versie: 4.1

Datum: 6-11-2021