

# SILICONE 72

Do izolacji, smarowania i ochrony

## 1. OGÓLNY OPIS PRODUKTU

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 to olej silikonowy (polidimetylosiloksan) o średniej lepkości, optymalnych właściwościach elektrycznych i doskonałej odporności temperaturowej.

## 2. WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka wydajność izolacyjna przy wytrzymałości dielektrycznej na poziomie 12 KV/mm.
- Możliwość stosowania w temperaturach od -50°C do +200°C.
- Warstwa izolacyjna zachowuje stabilność niezależnie od temperatury.
- Idealnie sprawdza się jako nietwardniejąca powłoka izolacyjna.
- Wypiera wodę.
- Nie uszkadza wrażliwych materiałów i wykazuje nieznaczne efekty zanieczyszczające.

## 3. ZASTOSOWANIA

- Jako środek smarujący w elektronice – do zapobiegania wyładowaniom koronowym, prądom upływowym i wyładowaniom iskrowym.
- Jako środek smarujący na potrzeby ciągnięcia przewodów i kabli.
- Jako środek smarujący w produkcji tworzyw sztucznych i płyt wiórowych.
- Jako środek rozdzielający na potrzeby formowania części plastikowych i gumowych.

## 4. WSKAZÓWKI

Najprostszym sposobem aplikacji preparatu KONTAKT CHEMIE Silicone 72 jest użycie puszk z aerozolem. Spray zawiera łatwopalny rozpuszczalnik, dlatego nie wolno go stosować na urządzeniach elektrycznych znajdujących się pod napięciem. Należy unikać źródeł zapłonu. W przypadku zastosowań na stosunkowo dużą skalę lub kiedy łatwopalny rozpuszczalnik stwarza zagrożenie, produkt można również stosować z dużego pojemnika. Należy jednak pamiętać o tym, że postać nierozcieńczona ma bardzo wysoką temperaturę zapłonu. Jeśli do rozcieńczenia użyje się węglowodorów o wyższej temperaturze zapłonu niż określono dla preparatu Cleaner 601, należy zapewnić znacznie dłuższy czas schnięcia.

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 jest bardzo skutecznym środkiem rozdzielającym do lakierów, klejów itp., dlatego nie wolno nakładać go na części w miejscach, w których stosowane są tego rodzaju substancje. Preparatu nie można nakładać również na styki elektryczne.

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU 2/2

SILICONE 72

Ekstremalne właściwości izolacyjne oraz produkt rozkładu dwutlenku krzemu powstający w wyniku wyładowań iskrowych mogą zwiększyć rezystancję styku.

Karta charakterystyki (SDS) zgodnie z dyrektywą 91/155/EWG (z późniejszymi zmianami) jest dostępna dla wszystkich produktów CRC.

## 5. Dane techniczne produktu

### Aerozol

Gęstość w temp. 20°C (FEA 605):	0,78 g/cm <sup>3</sup>
Kolor:	bezbarwny, przezroczysty
Temperatura zapłonu (DIN 51755):	< 0°C
Zawartość oleju silikonowego:	45%
Zdolność parowania rozpuszczalnika (DIN 53170):	Ok. 1,2

### Właściwości składnika aktywnego

Gęstość w temp. 20°C (ASTM D 891):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Kolor:	Bezbarwny, przezroczysty
Odporność termiczna: bez dostępu powietrza:	od -50°C do 160° do 250°C
Temperatura zapłonu (ASTM D 56):	Ok. 300°C
Lepkość kinematyczna w temp. 25°C DIN 51562 T1:	1000 mm <sup>2</sup> /s
Wytrzymałość dielektryczna DIN 53481:	12 kV/mm
Oporność właściwa objętościowa DIN 53482:	10 <sup>14</sup> Ω x cm

## 6. DOPUSZCZENIA:

Numer magazynowy NATO: 9160-12-172-1084

## 7. Opakowanie

Aerozol: 200 ml

Wszystkie stwierdzenia zawarte w niniejszej publikacji bazują na doświadczeniu serwisowym i/lub testach laboratoryjnych. Ze względu na dużą różnorodność sprzętu i warunków, a także nieprzewidywalne czynniki ludzkie, zalecamy testowanie naszych produktów przed użyciem w warunkach faktycznego stosowania. Wszystkie informacje zostały udostępnione w dobrej wierze, ale nie ma mowy o jakiegokolwiek gwarancji wyrażonej lub domniemanej.

Niniejsza karta techniczna może podlegać korektom ze względów legislacyjnych, dostępności elementów i nowo uzyskanych doświadczeń. Ostatnia i wyłącznie aktualna wersja niniejszej karty technicznej zostanie wysłana do Państwa na życzenie lub można znaleźć ją na naszej stronie internetowej: [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Zalecamy Państwu zarejestrowanie swojego produktu na tej stronie internetowej, aby w przyszłości uzyskiwać automatycznie wszystkie zaktualizowane wersje.

**Wersja:** 4.1

**Data:** 6 listopada 2021 r.



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