

## Produktinformation

**ÄRONIX 4480 Dielektrik- + Isolierpaste Typ SI**  
Gleit-, Dicht- und Isolierpaste, Silikonhaltig.  
synthetisches, wasserabweisendes, transparentes  
Spezialfett



### Vorteile

- Isoliert Oberflächen gegen Kriechströme und Überschlüge über einen hohen Frequenzbereich auch bei hohen und tiefen Temperaturen
- Wird als feuchtigkeitsabweisender Schutzüberzug sowie als Schmiermittel eingesetzt
- Ist gegenüber Salzwasser sowie den meisten Säuren beständig
- Verharzt nicht, ist extrem alterungsbeständig
- Ist physiologisch unbedenklich
- Auch Eis lässt sich besser lösen

### Gebindegröße

20 g Dosierspritze  
35 g Dose  
500 g Dose  
1 kg Dose  
5 kg Hobbock



### Beständigkeitsliste

#### (Gehäuse-/Dichtwerkstoffe)

PPC	+
PP = Polypropylen	+
PFA	+
PA = Polyamid, Trogamid	+
PE = Polyäthylen	+
RG5 = Rotguss	+
MS = Messing	+
GG 25 = Grauguss	+
EPDM	--
FPM = Viton	+
PTFE = Teflon	+
CSM = Hypalon	--
NR = Naturkautschuk	--
CR = Neoprene	+
NBR = Perbunan	+

(+ = beständig -- = nicht beständig)

### Kennzeichnung:

GefStoffV: nicht kennzeichnungspflichtig  
GGVE/GGVS/RID/ADR: dto.  
GGVSee/IMDG-Code: dto.  
Das Produkt darf nicht in das Wassersystem gelangen.  
Einstufung wassergefährdender Stoffe WGK 1  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift

### Eigenschaften

- Schutzfunktion infolge feuchtigkeitsabstoßender Eigenschaften
- Kein austrocknen, verhärten o. ausbluten
- Elektrischer Widerstand bei 25 °C in  $\Omega$  cm ca.  $10^{13}$
- Dielektrische Eigenschaften in der Elektronik
- **Isolierpaste Typ SI** ist alterungsbeständig und besitzt eine vaselineartige Konsistenz
- Der Flammpunkt liegt über +300°C
- **Isolierpaste Typ SI** besitzt hervorragende Dicht- und Gleitwirkung an den verschiedensten Werkstoffen
- Auch Eis kann leichter abgelöst werden

### Einsatzgebiete

• In der Elektroindustrie findet es durch seine Dielektrischen Eigenschaften und der hohen Durchschlagsfestigkeit Anwendung:

**Elektro-Nachrichtentechnik:** Kabelendverschlüsse, Steckverbinder, „WAGO-Klemmen“, Steckklemmen, Fernseher- u. Radarröhren, Gleichrichtergruppen, Antennengruppen usw.,

**Straßen- u. Schienenfahrzeuge:** Verteilerkappen, Hochspannungskabel, Lichtmaschinen, Batterieklemmen usw..

• Es wirkt wasserabweisend, verhindert Kriechströme, schützt „Gummidichtungen“ und macht sie gleitfähig. Wird in der Elektroindustrie z.B. Halbleitertechnik eingesetzt. Auch wegen seiner Temperatur- und Oxydationsbeständigkeit wird **Isolierpaste Typ SI** in der Elektroindustrie verwendet.

### Anwendung

- Mittels Pinsel oder Spatel auftragen und verstreichen.
- **Isolierpaste Typ SI** ruft keine Hautreizungen hervor und ist auch bei versehentlicher Einnahme ungiftig.

### Techn. Daten

Seifenart	Siliconöle und anorganische Verdicker
Form	pastös, mittelviskos
Farbe	farblos, leicht durchscheinend
Tropfpunkt	ohne
Temperaturbest.	-40°C bis +200°C
Flammpunkt	+300°C
Elektrischer Widerstand bei 25 °C in $\Omega$ cm	ca. $10^{13}$
Dielektrizitätskonstante bei 20°C	ca. 3,0
Dielektrischer Verlustfaktor bei 20°C	< 0,002
Durchschlagfestigkeit bei 20°C und 50Hz	ca. 100 kV/cm
Sicherheit	Frei von Bleiverbindungen, Sulfat, Chloriden u. Fluoriden