

# SC-4

## Siliconfedt

**Beskrivelse:** SC-4 Siliconfedt er en fedtligende siliconepasta med særdeles gode dielektriske egenskaber. Har en ensartet konsistens indenfor et bredt temperaturområde -50°C til +200°C. Lys transparent fedt der er smags og luftfri, krakelere og størkner ikke ved ældning. Vægttab som følge af fordampning er mindre end 2% efter 24 timer ved 200°C.

Klæber til tørre overflader af metal, keramik, gummi, PVC og alle former for elektriske isolationsmaterialer og har stor overflademodstand, selv under meget fugtige forhold, har fremragende modstandsevne overfor krybe strøm og corona.

SC-4 har en særlig evne til at indkapsle støv, snavs og ligende, således at overfladen altid er vandafvisende og derfor velegnet til udendørs brug på f.eks. højspændingsisolatorer. Kemisk inaktiv, derfor velegnet til at beskytte og bevare fleksibiliteten hos natur- og syntetisk gummi, PVC m.m. Tætningslister af gummi kan således ikke oxydere eller fryse fast.

Beskytter metaloverflader mod korrosion og har et utallige anvendelsesmuligheder og anvendes i dag på de mindste elektroniske enheder til de største isolatorer. SC-4 kan anvendes inden for alle industrier.

### Egenskaber:

- -50°C til +200°C
- Smører og tætnet
- Hindrer fugt
- Beskytter mod korrosion
- NSF-godkendt - kategori H1
- Transparent

**Anvendelse elektronik/teknik/tele:** Til kabelafslutning, tætningsmuffer, varmelegemer, isolatorer, klembrætter, klemkasser, stik og tilslutninger, spolekærner, coaxiale forbindelsesled, antenner, gevind og fittings

**Anvendelse transport:** Til tænderør, strømfordelerdæksel, højspændingskabler, batterier og batteriklemmer, gummitætningslister, pakninger, slangestudser, eltilslutninger, fritsiddende stik og kontakter

### Tekniske data:

Varenummer	80905	80920	80932	80942
Indhold:	100ml	500g	2kg	18kg
Emballage:	Tube	Dåse	spand	spand
Farve:	Hvid			
Penetration, ubearbejdet 24h, 1/10 mm:	205			
Penetration, bearbejdet 1/10 mm:	250			
Dielektrisk konstant 100Hz-10MHz:	2,8			
Olieudskillelse 4/h200:	3%			
Vægttab ved fordampning 24h/200°C:	1,5%			
Gennemslagsspænding:	220 kV/cm			
Tabfaktor:	0,001%			
Vol.varmeudvidelseskoefficient k-1:	7x10 <sup>4</sup>			
Spec. modstand ved 25°C ohm/cm:	5x10			
Varmeledningsevne, Wm-1 k-1:	0,146			
NATO:	S 736			
MIL.SPEC:	S-8660 C			
Temperatur:	Fra -50° til 200°C			

**Information:** Yderligere teknisk information og MSDS kan hentes på [www.kema.dk](http://www.kema.dk) eller rekvireres hos vores kundeservice på tlf.: 86 82 64 44

Informationerne på dette datablad er baseret på vore erfaringer og rapporter fra vore kunder. Der er mange faktorer udenfor vor kontrol og viden, der kan indvirke på brugen af produkterne og disses præstationer, hvorfor vi ikke kan yde nogen garanti direkte eller indirekte.