

NSF Kema SC-4 Siliconefedt

Lys transparent fedt

Priorsvej 36
DK-8600 Silkeborg
Tlf.: +45 86 82 64 44
E-mail: info@itw-spraytec.dk
www.itw-spraytec.dk

Beskrivelse: SC-4 Siliconefedt er en fedtligende siliconepasta med særdeles gode dielektriske egenskaber. Produktet har en ensartet konsistens indenfor et bredt temperaturområde -50°C til +200°C. Det er en lys transparent fedt, der er smags og luftfri. Det krakelerer 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. SC-4 Siliconefedt har stor overflademodstand, selv under meget fugtige forhold, og har fremragende modstandsevne overfor krybe strøm og korona.

Har en særlig evne til at indkapsle støv, snavs og lignende, således at overfladen altid er vandafvisende. Produktet er derfor velegnet til udendørs brug på f.eks. højspændingsisolatorer. Er kemisk inaktiv og velegnet til at beskytte og bevare fleksibiliteten hos natur- og syntetisk gummi, PVC m.m. Tætningslister af gummi kan således ikke oxidere eller fryse fast.

Beskytter metaloverflader mod korrosion og har et utalige anvendelsesmuligheder. Anvendes i dag på alt - lige fra de mindste elektroniske enheder til de største isolatorer.

Egenskaber:

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

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

Anvendelse transport: Til tænderør, strømfordelerdæksel, højspændingskabler, batterier og batteriklemmer, gummitætningslister, pakninger, slangestudser, el-tilslutninger, frit siddende stik og kontakter.

Specifikationer:

- Indeholder ikke: Mineralske kulbrinter, animalsk afledte materialer, nøddeolie eller genetisk modificerede ingredienser.
- Er fremstillet af kun FDA listede ingredienser: FDA Gruppe 21 CFR 178.3570
- NSF H1 registreret under nr. 149976
- NATO S 736
- MIL. SPEC S-8660 C

Tekniske data:

Varenummer	80905 100ml tube	80920 500g dåse	80932 2kg 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		
Tabsfaktor:	0,001%		
Vol. varmeudvidelseskoefficient k-1:	7x10 ⁴		
Specifik modstand ved 25°C ohm/cm:	5x10		
Varmeledningsevne, Wm-1 k-1:	0,146		
Temperaturområde:	Fra -50°C til 200°C		

Information: Yderligere teknisk information og SDS kan hentes på www.kema.dk eller rekvireres hos vores kundeservice på tlf.: 86 82 64 44