

## Silikonspray MS 4 SILIKONSPRAY

*MS 4 Silikonspray är baserat på ett vattenavvisande, icke smältande silikonpreparat med goda dielektriska egenskaper, lämpat för skydd av elektriska och elektroniska enheter och utrustningar*

### **Applikationer Elutrustningar**

Kabeluttag, kabelisolering, mineraliserade kabelboxar, skruvbeslag, värmeelement, isolatorer och uttagslådor.

Smörjer, skyddar mot fukt och hindrar kärvning, bidrar till högt isolationsmotstånd under fuktiga förhållanden. Hög resistens mot krypström och koronaeffekter.

### **Elektronik**

Högspänningssocklar, trimkärnor, värmeavledning för transistorer, han- och honkontakter, koaxialkabelanslutningar, kabelisoleringsringar.

Förebygger koronaeffekter vid högspänningskopplingar. Smörjer trimkärnor, avleder värme, hindrar fuktinträning, korrosion och krypström. Underlättare montage.

### **Telekommunikationer**

Kabelfästen, isolatorer, antenner, koaxialkabelkontakter.

Skyddar mot fukt, minskar förluster även vid hög fuktighet och föroreningsgrad, krypströmförhindrande.

### **Bil, båt, tåg**

Tändstift, fördelardosor, högspänningskablar, batteriförbindningar och lådor, tätningslister, dörrlås, magneter (generatorer), packningar, slangkopplingar, förkromningar.

Vattenavvisande, förhindrar strömförluster, smörjer och skyddar gummipackningar, förhindrar frysning av lås samt förebygger korrosion.

### **Flyg**

Tändspolar, batterier, elkopplingar, oskyddade han- och honkontakter, radioantenner.

Förhindrar fuktinträning och krypströmförluster även under svåra förhållanden. Underlättar eliminering av isbildning.

## TEKNISKA DATA

För i aerosolen ingående silikonfett

Färg	Ljusgrå
Konsistens	
Penetration obearbetad <sup>1)</sup>	205
Penetration bearbetad <sup>1)</sup>	250
Migrering 30 tim vid 200°C	6%
Flyktighet 30 tim vid 200°C <sup>2)</sup>	2%
Elektrisk genomslagshållfasthet	21.7 kV mm <sup>-1</sup>
Dielektricitetskonstant mellan 10 <sup>3</sup> och 10 <sup>6</sup> Hz	2.8
Förlustfaktor	0.001
Volymutvidgningskoefficient	7x10 <sup>-4</sup> cm <sup>3</sup> cm <sup>-3</sup> K
Rymdresistivitet vid 25°C	1.0x10 <sup>14</sup> ohm.cm
Värmeledningsförmåga	0.146 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>

### Provningsmetoder

<sup>1)</sup> IP 50/60 el ASTM D217 - 60

<sup>2)</sup> MIL-S.866+B mod DEF Stand 59

Lämnad information och data baserar sig på av Sikema kända förhållanden. Det är köparens eget ansvar att före insats testa produktens lämplighet för avsett ändamål. Användningsförslag får icke tas som intäkt för patentinträng