



Silicone fluid , silicone oil, silicone olie, silikone olie, siliconenvloeistof, silikonineste, silikoniöljy, huile de silicones, fluide silicone, fluide de silicones, Silikonöl, fluido di silicone, ευστό σιλικόνης, ρευστή σιλικόνη, iliconesay uidflay, fluido de silicone, fluido de silicona, silikonolja

Silikone Olie * Silikone Öl * Silicone Fluid

Siliconeolie SF + viskositets tallet ProSil SF 350 cSt. er mest anvendt

Beskrivelse

ProSil siliconeolie er polydimethylsiloxaner (PDMS) med en ligekædet molekyle struktur. ProSil Silicone olie har en fremragende termisk stabilitet og gode elektriske egenskaber, en lav overfaldepænding og en høj kompressibilitet.

Modstår vejrlig og udviser gode egenskaber overfor iltning af oxiderende stoffer. Har et meget lavt pour point, stivnepunkt. Udviser i modsætning til fx mineralolie og syntetiske smøreolier som PAO og estre langt mindre viskositetsændringer ved temperatur variationer, dvs har et højt viskositets index. Forbliver ensartet ved store eller gentagne forskydninger. Tåler stærk varme.

Anvendelse alle typer:

- som slipmiddel/glidemiddel, smøremiddel mellem elastomere eller plastic på metaloverflader eller som fortyndingsmiddel (i f.m. ændringer af cSt på RTV elastomere), i polisher
- som dielektriske væsker (i forbindelse med imprægnering af papir til kondensatorer), tilsætning i malinger, modvirker "appelsinhud", skygger og ridsdannelse etc.
- vandafvisende behandling af materialer i pulverform (til plastic og maling)
- Temperaturområde -40°C til +280°C For de tyndes vedkommende ned til ±70-90°C, men bemærk de tynde har lavt flammepunkt.

Anvendelsesområde for de lav viskose olier, SF 0,65 * 2 * 3 * 5 * 10 og 20 cSt.:

bemærk de lav viskose har lavt flammepunkt
tilsætning i kosmetik
smøremiddel

Anvendelsesområde for ProSil SF 50 cSt.:

Elektrisk isolerende olie, transformer fluid
smøring af gummideler og kunststoffer
tilsætning til methanol for at hindre udtørring af trykluftbremser (20 cSt er bedst)

Anvendelsesområde for ProSil SF100 cSt.:

- til smøring af nylon dele, behandling af tekstilråde (varmebeskyttelse af syntetiske sytråde, voksadditiver til garner) og som overfladeadditiver til styrenbutadiens gummi

Anvendelsesområde for ProSil SF 350 cSt.:

- som glidemiddel/slipmiddel (plast og metalstøbning), som smøremiddel el. som hydraulik- og dielektriske væsker
- varmebeskytter (tekstilbranchen)
- vandafvisende behandling af fyldestoffer og pigmenter
- additiv for malinger
- ingredienser i vedligeholdelsesprodukter (polish/voks)

Teknisk Datablad

Anvendelsesområde for ProSil SF 1000 cSt.:

til silicone spray fyldning

Anvendelsesområde for høj viskose olier:

5.000 * 10.000 * 30.000 * 60.000 300.000 1.000.000 og blandinger heraf



Vi kan customblende til ønsket viskositet.

Eller I kan selv flere viskositeter og blande efter skema som vi som service forsyner jer med.

ProSil Siliconeolie

Tekniske og fysiske data

Viscositet = NR	50	100	350	1000	2000
Viskositet v/25°C mm ² /s eller cSt ca	50	100	350	1000	2000
Udseende	klar farveløs væske				
Base	dimethylpolysiloxan				
Lagertid i uåbnet emballage	ubegrænset ved stuetemperatur				
Flammepunkt, °C,	minimum 300				
Refraktionsindex v/25°C ca.	1,403				
Damptryk v/200°C mm.Hg,	ca. 1,10 ⁻²				
Damptryk v/200°C mbar,	ca. 1,33x10 ⁻²				
Varmeledningsevne W/m K,	ca. 0,16				
Cal. cm/scm ² ,	ca. 3,8x10 ⁻⁴				
Dielektrisk konstant v/25°C v/100kHz,	ca. 2,8				
Dielektriske tabsfakta v/25°C v/100kHz,	ca. 1,10 ⁻⁴				
Specifi k modstand v/25°C ohm.cm	1,10 ⁻¹⁵				
Vægtfylde v/25°C ca.	0,965/50 cSt 0,970/100 cSt 0,970/300 cSt 0,971/350 cSt 0,970/500 cSt				
Flydepunkt °C	ca. -55°C/50 cSt -50°C/100 cSt -50°C/300 cSt -50°C/350 cSt -50°C/500 cSt				
Overfladespænding v/25°C, mN/m(dynes/cm)	20,9/50 cST 21/100 cSt 21/300 cSt 21/350 cSt 21/500 cSt				
Viskositet/temperatur koeffi cient (1), ca.	17/50 cST 17/100 cSt 18/300 cSt 18/350 cSt 18/500 cST				
(1) Viskositet/temperatur koeffi cient = 1-(viskositet v/99°C/viskositet v/38°C)					
Udvidelses koeffi cient mellem 25°C-100°C	9,45x10 ⁻⁴				
Specifi k varmekapacitet mellem 40°C til 200°C, J/g K, ca.	1,46 og CAL/g K, ca. 0,35				

Synonymer til søge index og skjulte koder

Silicone fluid , silicone oil, silicone olie, silikone olie, siliconenvloeistof, silikonineste, silikoniöljy, huile de silicones, fluide silicone, fluide de silicones, Silikonölj, fluido di silicone, ευστό σιλικόνης, ρευστή σιλικόνη, iliconesay uidflay, fluido de silicone, fluido de silicona, silikonolja

Yderligere teknisk information & leverandørbrugsanvisninger findes på www.reinhardoil.dk eller +45 70267007 :

Teknisk afdeling: 2011-02-24-SQ