

SILICONES

and more

Nedform Siliconen Olie

Siliconen olie wordt gemaakt van Silicium. Nedform siliconen olie kan voor talloze doeleinden gebruikt worden.

- ✓ minimale verandering in fysische eigenschappen over een breed temperatuurbereik
- ✓ uitstekende waterafstotende eigenschappen
- ✓ goede diëlektrische eigenschappen
- ✓ lage oppervlaktespanning en dus hoge oppervlakte-activiteit chemisch zeer non-reactief
- ✓ laag stolpunt
- ✓ goede oplosbaarheid in een breed scala aan oplosmiddelen

Technische gegevens

Viscosity, Cst	Flashpoint, °C COC	Freezing point, °C	Specific gravity, 25 °C	Surface tension, mN/m	Refrac. index at 25 °C
0,65	-4	-67	0,760	15,9	1,375
1	40	-85	0,816	17,4	1,382
2	48	-90	0,830	18,1	1,387
3	62	-100	0,900	18,9	1,392
5	136	-65	0,910	19,7	1,397
10	162	-65	0,930	20,1	1,399
20	230	-60	0,950	20,6	1,400
50	280	-55	0,959	20,7	1,402
100	>300	-55	0,965	20,9	1,403
200	>300	-50	0,970	21,0	1,403
300	>300	-50	0,970	21,1	1,403
350	>300	-50	0,970	21,1	1,403
500	>300	-50	0,970	21,1	1,403
1000	>300	-50	0,970	21,2	1,403
5000	>300	-50	0,975	21,4	1,403
10000	>300	-50	0,975	21,5	1,403
12500	>300	-50	0,975	21,5	1,403
30000	>320	-50	0,975	21,5	1,403
60000	>300	-50	0,975	21,5	1,403
100000	>300	-50	0,976	21,5	1,404
300000	>300	-45	0,976	21,5	1,404
500000	>300	-40	0,976	21,5	1,404

Verwerking in siliconen

Neem de gewenste hoeveelheid A-component van uw siliconen en voeg hieraan de juiste hoeveelheid B-component toe (aangegeven op het informatieblad van uw siliconen). Roer het mengsel goed door elkaar. Neem nu de siliconen olie en voeg deze aan het siliconenmengsel toe. Door te variëren tussen de 1 en 15 % olie kunt u zelf bepalen hoeveel zachter/flexibeler het eindresultaat zal worden.

Het toevoegen van 8 % olie wordt door veel mensen gezien als een behoorlijke verlaging van de hardheid (ongeveer 3-5 shore punten lager) en derhalve aanbevolen. Toevoegen van meer dan 10% olie kan onacceptabel invloed hebben op de eindsterkte van de uitgeharde siliconen en wordt daarom afgeraden.

U kunt de siliconen olie ook toevoegen met het doel de siliconen meer vloeibaar te maken. Hierdoor zal deze eenvoudiger ontluichten en beter in kiertjes kunnen lopen. Ook in dit geval raden wij u aan om niet meer dan 10% toe te voegen.

Bijzondere_aanwijzingen

Het toevoegen van siliconen olie is een vorm van aanpassen van uw siliconen. U dient er rekening mee te houden dat de eindwaardes, op bepaalde vlakken, zullen afwijken van de waardes aangegeven op de informatiebladen van de siliconen. Olie zal niet vernetten in de siliconen. Dat betekent dat deze over tijd (jaren) en bij spanning op de siliconen langzaam eruit zal zweten. Dit geeft een vettige laag op de siliconen.

Houdbaarheid

Ten minste 5 jaar.