



Product informatie

100% Pure Silicone Lubricant NSF



Bardahl 100% Pure Silicone Lubricant H1 is een kristal heldere siliconen vloeistof met een zeer ruim toepassingsgebied. Het is een zeer effectief smeermiddel voor mechanische onderdelen van kunststof, rubber, neopreen, gelamineerde materialen, hout, enz. Het kan ook veilig gebruikt worden op metalen of metaal - op - kunststof oppervlakken om te smeren en de wrijving te verminderen. Het zorgt voor een spiegelgladde, lang werkende film, die helder blijft en geen vlekken, kringen of resten achterlaat. Het is niet giftig en NSF gecertificeerd. Dat betekent dat dit smeermiddel veilig gebruikt kan worden in de voedingsmiddelenindustrie: incidenteel contact met voedingsmiddelen is toegestaan.

Eigenschappen

- Inzetbaar van -40°C tot $+280^{\circ}\text{C}$
- H1 toepassing; te gebruiken bij machines in de voedingsmiddelenindustrie
- Uitstekende waterafstotende eigenschappen
- Lage oppervlaktetenspanning waardoor de vloeistof zich snel verdeelt over schone oppervlakken, hetgeen resulteert tot waterafstotende en lossende eigenschappen
- Niet giftig
- Inerte vloeistof

Toepassing

1. Puur aangebracht of als een deel van een gecompoundeerde formule resulteert in een niet-giftig, niet carboniserend losmiddel voor rubber, plastics en metaalgietsel.
2. Ontschuimer
Zeer kleine hoeveelheden silicone olie zijn zeer effectief als anti foam toevoeging, speciaal indien toegepast in niet-waterige systemen.
3. Mechanische vloeistof
De hoge viscositeitindex, de thermische en chemische stabiliteit, de weerstand tegen "shear-breakdown" alsmede de rubberbestendigheid en de samendrukbaarheid van silicone olie maken deze olie geschikt voor mechanische en hydraulische toepassingen.
4. Smeermiddelen
Silicone olie bezit uitstekende eigenschappen voor de meeste plastics en elastomeren; smerende eigenschappen op metaal hangen af van mogelijke combinaties zoals: P.T.F.E., MoS2 en andere smeereigenschappen verbeterende additieven.



Product informatie

5. Cosmetica
Silicone olie is een belangrijk bestanddeel in handcrèmes, huidverzorgende crèmes, zonnebrandlotions en haarverzorgende producten, omdat het een niet-vettige, beschermende en waterwerende filmlaag afgeeft.
6. Polishes en chemische specialiteiten
Silicone olie wordt gebruikt in de meeste automobiel en meubel polishes. Silicone olie is gemakkelijk op te brengen, geeft een hoge glans met een minimale wrijving en geeft een duurzame, waterafstotende filmlaag.
7. Elektrische en elektronische industrie.
Door de uitstekende eigenschappen wordt silicone olie daar ingezet waar een isolerende en waterafstotende vloeistof gewenst is.

Bardahl 100% Pure Silicone Lubricant is langdurig onderzocht op giftigheid. Dit siliconen smeermiddel is niet giftig of irriterend. Er kan hoogstens een tijdelijk ongemak van de ogen optreden door de wateraantrekkende eigenschap van het product. De vloeistof is uitstekend te gebruiken in de voeding -en genotmiddelen industrie. De volgende US-FDA voorschriften zijn van kracht. 173.340 (voorheen 121.1099) , 175.105 (121.2520), 175.300 (121.2514), 167.170 (121.2526), 176.180 (121.2571), 167.200 (121.2557), 176.210 (121.2519), 177.1210 (121.2550), 177.2280 (121.2500), 178.3570 (121.2553), 178.3910 (121.2531), 181.28 (121.2001).

Dit product is ook verkrijgbaar in een medicinale kwaliteit farmaceutische en cosmetische toepassingen (FDA / CRMCS Nr. 200-1033).

Bardahl 100% Pure Silicone Lubricant heeft een zeer lange levensduur als het bewaard wordt bij normale omgevingstemperatuur. De vloeistof bevriest niet en er zijn geen beperkingen voor de opslag.

Analyse-gegevens

Viscosity, Cst. 25°C	50	350	12500
Flashpunt °C COC	>300	>300	>300
Pourpoint °C	-50	-50	-50
Density 25°C	0,97	0,970	0,970
Surface Tension mN/m	21,1	21,1	21,5
Refraction-index 25°C	1,403	1,403	1,403

Technische gegevens van andere viscositeiten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

De volgende verpakkingen zijn leverbaar

- Ref 76355 5 ltr
- Ref 76382 25 ltr