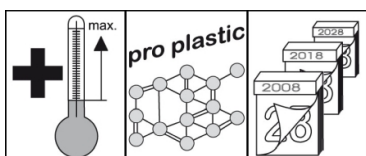
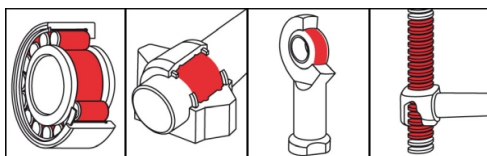


## OKS 1149 Siliconenvet met PTFE



### Beschrijving

OKS 1149 is een siliconenvet met PTFE voor permanente smering van kunststof-/kunststof-, kunststof-/metaal- en elastomeer-/metaal-combinaties onder geringe tot gemiddelde lagerbelastingen en snelheden.

### Toepassingsgebieden

- Smering van rollagers bij bedrijfstemperaturen van -50°C tot +180°C
- Voor permanente smering van thermisch belaste elektromotorlagers, bv. in huishoudelijke apparaten, of van lagers die bij lage temperaturen niet mogen aanlopen
- Eerste smering van rollagers, zoals bv. open, enkelzijdig gesloten of aan beide zijden afgedichte kogellagers

### Branches

- Rubber- en kunststofverwerking
- Scheepsbouw en maritieme techniek
- Installaties en (gereedschap-)machinebouw
- Stedelijke techniek
- IJzer- en staalindustrie
- Papier- en verpakkingsindustrie
- Logistiek
- Spoortechniek
- Chemische industrie
- Glas- en gieterij-industrie

### Voordelen en nut

- Veelzijdige toepassing buiten de normale toepassingsgebieden voor vet
- Vermindert slijtage en wrijving
- Hoge bestendigheid tegen oxidatie
- Groot gebruikstemperatuurbereik en goede lage-temperatuureigenschappen
- Zeer goede corrosiebescherming
- Zeer goede compatibiliteit met de meeste kunststoffen en elastomeren

# OKS 1149

## Siliconenvet met PTFE

### Toepassingsaanwijzingen

Voor optimale werking het smeerpunt zorgvuldig reinigen, bv. met OKS 2610/OKS 2611 universele reiniger. Verwijder het corrosiebeschermingsmiddel voordat u het product de eerste keer vult. Vul het lager zo, dat zeker is dat alle functionele oppervlakken zijn voorzien van vet. Vul normale lagers slechts tot ca. 1/3 van de vrije inwendige ruimte in het lager. Vul langzaamlopende lagers (DN-waarde < 50.000) en hun behuizing volledig. Neem de aanwijzingen van de lager- en machinefabrikant in acht. Nasmering met vetspuit via de smeernippels of een automatisch smeersysteem. Bepaal de nasmeertermijnen en -hoeveelheden in overeenstemming met de gebruiksomstandigheden. Wanneer het oude vet niet kan worden afgevoerd, moet de hoeveelheid vet worden begrensd om overmatige smering van het lager te voorkomen. Bij lange nasmeerintervallen moet worden gestreefd naar volledige vervanging van het vet. Uitsluitend mengen met geschikte smeermiddelen. Met siliconenvet gesmeerde lagers mogen slechts worden belast tot 1/3 van de toegestane lagerbelasting. Kunststoffen op siliconebasis, zoals bv. siliconenrubber, kunnen door siliconenvet oplossen. Op glijvlakken onder zuivere zuurstof mag geen siliconenvet worden toegepast. Het product behoort tot de categorie siliconenolievetten met PTFE. Deze producten kunnen in transportinstallaties met een hoge drukopbouw en geringe leidingdiameter explosieve ontleding vertonen. Vermijd het aanzuigen van lucht, geringe leidingdiameters, hoge drukken en snelle drukstijgingen. De installatie moet voor inbedrijfstelling zorgvuldig worden ontlucht.

### Leveringsverpakking

- 400 ml patroon
- 500 g blik
- 5 kg emmer
- 25 kg emmer

### Technische gegevens

|                                       | Norm              | Voorwaarde                   | Eenheid            | Waarde             |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Samenstelling</b>                  |                   |                              |                    |                    |
| Basisolie                             |                   |                              |                    | Siliconenolie      |
| Verdikker                             |                   |                              |                    | Lithiumcomplexzeep |
| Vaste smeermiddelen                   |                   |                              |                    | PTFE               |
| Additieven                            |                   |                              |                    | EP-additieven      |
| <b>Technische toepassingsgegevens</b> |                   |                              |                    |                    |
| Aanduiding                            | Analoog DIN 51502 |                              |                    | KFSI2-3R-50        |
| Viscositeit (bij 25°C)                | DIN 51 562-1      | Basisolie                    | mm <sup>2</sup> /s | 200                |
| Druppelpunt                           | DIN ISO 2176      |                              | °C                 | > 250              |
| Consistentie                          | DIN 51 818        | DIN ISO 2137                 | NLGI-klasse        | 2-3                |
| Walkpenetratie                        | DIN ISO 2137      | 60DH                         | 0,1 mm             | 245-275            |
| Olieafscheiding                       | DIN 51 817        | 18h/40°C                     | gew.%              | < 1,5              |
| Laagste bedrijfstemperatuur           | DIN 51 805        | ≤ 1.400hPa                   | °C                 | -50                |
| Hoogste bedrijfstemperatuur           |                   |                              | °C                 | 180                |
| Kleur                                 |                   |                              |                    | wit                |
| Dichtheid (bij 20°C)                  | DIN 51 757        |                              | g/cm <sup>3</sup>  | 1,02               |
| SKF-EMCOR                             | DIN 51 802        | 7 dagen, gedestilleerd water | Cor.graad          | 0-1                |

## OKS 1149

### Siliconenvet met PTFE

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



De informatie in deze brochure is in overeenstemming met de nieuwste stand der techniek en is gebaseerd op omvangrijke proefnemingen en ervaring. Gezien de vele toepassingsmogelijkheden en technische omstandigheden bevat deze informatie slechts aanwijzingen voor toepassingen die niet op elke mogelijke situatie volledig overdraagbaar zijn, zodat daaraan geen verplichtingen of aanspraken op aansprakelijkheid en garantie kunnen worden verbonden. Wij aanvaarden slechts aansprakelijkheid voor de geschiktheid van onze producten voor bepaalde toepassingen en voor bepaalde eigenschappen van onze producten, voor zover deze voor de betreffende situatie schriftelijk zijn bevestigd. In het geval van een terechte aanspraak op garantie is deze te allen tijde beperkt tot de levering van in goede staat verkerende vervangingsproducten of, indien dit niet leidt tot verbetering, tot restitutie van het aankoopbedrag. Alle verdergaande aanspraken, in het bijzonder op aansprakelijkheid voor gevolgschade, worden principieel uitgesloten. Voor toepassing moet de gebruiker zelf proefnemingen uitvoeren. Wijzigingen zijn in het belang van de vooruitgang voorbehouden. ® = gedeponeerd handelsmerk

**Product uitsluitend voor professionele gebruikers.** Veiligheidsdatablad kan worden gedownload via [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Bij vragen staan onze Klantenservice en Technische service u graag te woord.