

NOTROPEEN SI 1

PI-L 2-0736

Silikonové plastické mazivo

Popis

NOTROPEEN SI 1 je bílé silikonové plastické mazivo. Velmi dobré vlastnosti tohoto maziva, jako například pozoruhodně vysoký bod skápnutí > 250 °C, umožňuje speciální zahušťovací prostředek. Použití maziva NOTROPEEN SI 1 je velmi výhodné.

Vlastnosti

- **Rozsah užitných teplot: - 40 až + 200 °C**
- **maže valivá ložiska a kluzné dvojice plast/plast a plast/kov v širokém teplotním rozsahu**
- **je extrémně odolné vůči oxidaci**
- **redukuje náklady na údržbu a zvyšuje funkční bezpečnost**
- **u mnoha konstrukcí umožňuje celoživotnostní mazání**
- **je zdravotně nezávadné.**

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Barva	-	bílá	-
Rozsah užitných teplot	°C	- 40 až + 200	DIN 51 825
Základový olej	-	silikonový	-
Zahušťovací prostředek	-	speciální	-
Hustota při 20 °C	kg/m ³	970	DIN 51 757
Třída NLGI	-	1	DIN 51 818
Oxidační stabilita (500 h, 100 °C), pokles tlaku	bar	0,5	DIN 51 808
Penetrace	1/10 mm	310 - 340	DIN 51 804-1
Bod skápnutí	°C	> 250	DIN ISO 2176
Odolnost vůči vodě	stupeň hodnocení	0 - 90	DIN 51 807-1
Odlučování oleje při 90 °C, 7 d	%	< 5	DIN 51 817
Zkouška EMCOR (destilovaná voda)	stupeň koroze	0 / 0	DIN 51 802
Ztráta odpařováním (150 °C, 24 h)	%	< 2,5	LLV *)

*) LLV = laboratorní předpis firmy FUCHS LUBRITECH

Oblasti použití

NOTROPEEN SI 1 se používá pro kuželíková a válečková ložiska při nízkém až středním zatížení. V oblastech vysokých i nízkých teplot.

Umožňuje bezúdržbovou konstrukci nebo výrazně snižuje náklady na údržbu.

Příklady použití: ventilátory, sušící zařízení, pecní vozíky, dopravníková a přepravní zařízení, olejové hořáky, spínací a řídicí přístroje, měřicí zařízení, spotřebiče pro domácnost a zahradu, kuchyňské strojky. Není vhodné pro silikonové kaučuky.

Pozor u dílů určených k lakování (může tvořit kladivkový efekt).

Použití

NOTROPEEN SI 1 se používá pro mazání valivých ložisek běžnými způsoby.

Upozornění:

NOTROPEEN SI 1 nemíchat s jinými mazivy.