

## NOTROPEEN SI 300 medium

PI L 2-4101

**Nízkoteplotní silikonové plastické mazivo na lithné bázi**

### Popis

NOTROPEEN SI 300 medium je lithné plastické mazivo na bázi metylfenylsilikonového oleje. Má vynikající nízkoteplotní vlastnosti a je odolné vůči stárnutí.

### Oblasti použití

NOTROPEEN SI 300 medium se používá jako nízkoteplotní plastické mazivo, zejména pro elektrické a elektronické přístroje, přístroje jemné mechaniky a pro kluzné páry plast/plast, případně elastomer/kov, například pro elastická spojení pryž/kov, pro kluzná ložiska mostů, kluzné folie, na podporu těsnících a mazacích účinků radiálních hřídelových kroužků, na kroužky v drážkách, pro O-kroužky a jiná těsnění a na mazání vlnovců.

NOTROPEEN SI 300 medium je schváleno firmou Mercedes-Benz dle dodacího předpisu DBL 6812.10 a firmou VOLKSWAGEN dle technických dodacích podmínek TL-VW 767 X.

### Použití

NOTROPEEN SI 300 medium se přednostně nanáší ručně.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Barva	-	bílá	-
Rozsah užitečných teplot	°C	- 70 až + 160	LLV *)
krátkodobě až do	°C	+ 200	
Základový olej	-	silikonový	-
Zahušťovací prostředek	-	lithné mýdlo	-
Třída NLGI	-	2	DIN 51 818
Bod skápnutí	°C	215	DIN ISO 2176
Odolnost vůči vodě	stupeň hodnocení	0-90	DIN 51 807-1
Odlučování oleje [40 °C, 18 h]	%	< 1	DIN 51 817
Protlačitelnost při 25 °C	hPa	130	DIN 51 805
Protlačitelnost při - 20 °C	hPa	400	DIN 51 805
Protlačitelnost při - 40 °C	hPa	< 1400	DIN 51 805

\*) LLV = laboratorní předpis firmy FUCHS LUBRITECH

### Vlastnosti

- **Rozsah užitečných teplot: od - 70 do + 160 °C, krátkodobě až do 200 °C,**
- **velmi dobrá odolnost vůči vysokým i nízkým teplotám,**
- **vysoká odolnost vůči stárnutí,**
- **dobrá snášenlivost s elastomery a plasty,**
- **nízké ztráty odpařováním,**
- **dobrá odolnost vůči vodě,**
- **dobrá odolnost vůči ropným olejům,**
- **zdravotní nezávadnost.**

### Upozornění

Pro mazání kluzných ložisek mostů je k dispozici mazivo NOTROPEEN SI 300 medium/BLQ, jehož kvalita byla zkušena zkušební ústavem materiálů (Materialprüfungsamt Stuttgart (MPA)).

Mazivo je k dispozici i v tužší (heavy) a měkčí (light) konzistenci.