

GLEITMO[®] SFL 9563

PI-L 5-0563
Strana 1/2

Kluzný lak s obsahem PTFE a sulfidu molybdeničitého, vytvrzovaný za tepla

Popis

GLEITMO SFL 9563 je kluzný lak s PTFE a MoS₂ jako mazivostními přísadami, vytvrzovaný za tepla.

GLEITMO SFL 9563 vytváří suchý mazací film, který se vyznačuje vynikajícími mazacími účinky, vysokou odolností vůči otěru a velmi dobrou antikorozi ochranou. Vzhledem k pokrokovému systému pojiv může být vypalován již při 130 °C, čímž je chráněn podklad a ušetří se energie.

GLEITMO SFL 9563 je odolný vůči ropným olejům a mnoha chemikáliím.

Přednosti

- **Rozsah provozních teplot: - 70 až + 140 °C, krátkodobě až 250 °C,**
- **vytváří suchý, dobře přilnavý kluzný film,**
- **velmi dobře chrání před korozi,**
- **je odolný vůči rozpouštědlům, ropným olejům a syntetickým kapalinám,**
- **je odolný vůči opotřebení a otěru,**
- **je vhodný pro celoživotnostní mazání,**
- **má velmi dobré mazací účinky,**
- **je vysoce zatížitelný,**

Oblasti použití

GLEITMO SFL 9563 se používá na celoživotnostní mazání středně a vysoce tlakově zatížených kovových materiálů při pomalé kluzné rychlosti, jakož i pro záběhové mazání vysoce zatížených konstrukčních dílů.

Příklady: mazání nastavovacích mechanismů (vřetena a kluzná vedení), nebo strojní součásti u kterých je vyžadováno mazání za sucha a dobrá antikorozi ochrana.

Použití

GLEITMO SFL 9563 se nanáší nástřikem, ponořováním, případně odstředivým nanášením.

Plochy určené k ošetření musejí být před nanášením důkladně odmaštěny rozpouštědlem.

Před nanášením laku musejí být plochy suché.

Pro zvýšení přilnavosti laku na ošetřených dílech a tím i jejich životnosti se doporučuje plochy předem ošetřit a to fosfátováním, mořením nebo pískováním.

Pro docílení rychlého oschnutí a lepší přilnavosti laku na ošetřených dílech se osvědčilo díly před nanášením zahřát na teplotu cca 80 - 90 °C.

Kluzný lak GLEITMO SFL 9563 musí být před použitím řádně promíchán!

GLEITMO SFL 9563 je v originálním balení skladovatelný 12 měsíců.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Barva	-	černá	-
Rozsah provozních teplot	°C	- 70 až + 140	LLV *)
Pojivo	-	organické	-
Pevná maziva	-	PTFE, MoS ₂	-
Viskozita (tryska 4, 20 °C)	s	cca 38	DIN ISO 2431
Hustota při 20 °C	kg/m ³	950	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	31	DIN 51 755
Antikoroziční ochrana, test v solné komoře (5 % NaCl, 35 °C, WSt 1.0338)	h	> 400	DIN 50 021
Vydatnost	m ² /kg	cca 10	-
Doba zatvrdnutí při 140 °C	min	30	-
Doporučená tloušťka vrstvy (v závislosti na použití a způsobu nanášení)	μm	5 - 30	-
Odolnost vůči oleji (zkušební plech, 24 h, 120 °C, parafinický olej)	-	žádná změna	LLV *)
Ředidlo a rozpouštědlo	-	Gleitmo 950 V	-

*) LLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS LUBRITECH