

GLEITMO 593

PI-L 4-0159
Strana 1/2

Vysokoteplotní mazivo odolné chemikáliím

Popis

GLEITMO 593 je velmi speciální plastické mazivo na bázi syntetického oleje a bílých pevných maziv. Je odolné vůči mnoha agresivním chemikáliím a je velmi dobře snášitelné s nejrůznějšími druhy plastů a gumy.

Lze je použít i pro kyslíkové armatury, při radioaktivním záření a ve vakuu.

Vlastnosti

- **Rozsah užitečných teplot: - 25 až + 250 °C, krátkodobě až + 280 °C**
- **v uvedeném teplotním rozsahu je zdravotně nezávadné**
- **vynikající tepelná stabilita**
- **velmi dobrá snášitelnost s nejrůznějšími druhy gumy a plastů**
- **odolnost vůči mnoha agresivním chemikáliím.**
- **schválení DVGW (pro styk s pitnou vodou) dle DIN EN 377, třída E**
- **podle § 31, odstavec 1 německého Zákona o potravinách může být použito jako pomocná látka v potravinářském průmyslu.**

Oblasti použití

GLEITMO 593 se doporučuje na mazací místa s vysokými teplotami za přítomnosti agresivních látek a pro trvalé mazání, jako například pro pomalu běžící transportní řetězy s valivými ložisky v textilním úpravěnsství, na valivá ložiska okružních dopravníků, sušících a vypalovacích zařízení, pro čistící a mycí zařízení, pecní vozíky, pečící automaty, kalandry a pomalu běžící ložiska s podobnými požadavky.

Další příklady použití jsou v armaturách pro kuželky, kulové ventily, těsnění, kyslíkové armatury (zpráva BAM je k dispozici), na díly z plastů a gumy, v jemné mechanice pro optické, fotografické a elektrotechnické přístroje a také pro elektrické kontakty (i pozlacené).

Použití

Ložiska a kluzná místa pečlivě vyčistit rozpouštědlem.

Dodržujte prosím naše Technické informace o použití maziv na bázi PFPE.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Barva	-	bílá	-
Rozsah užitečných teplot	°C	- 25 až + 250	LLV *)
krátkodobě do	°C	+ 280	-
Základový olej	-	syntetický	-
Pevná maziva	-	bílá	-
velikost částic	µm	< 10	-
Viskozita základového oleje při 40 °C	mm ² /s	510	DIN 51 562-1
Hustota při 20 °C	kg/m ³	1900	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	není vznětlivé	DIN ISO 2592
Chování vůči plastům	-	neutrální	LLV *)
Penetrace	1/10 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Třída NLGI	-	2	DIN 51 818
Bod skápnutí	°C	nemá	DIN ISO 2176
Svařovací zatížení na ČKS	N	9500 / 10000	DIN 51 350-4
Ztráty odpařováním při 250 °C, 500 h	% hmotnosti	cca 18	LLV *)
Schválení BAM pro kyslíkové armatury			
tlak kyslíku (teplota do + 60 °C)	bar	120	-
tlak kyslíku (teplota > 60 - 100 °C)	bar	90	-
neplatí pro kapalný kyslík			
Rychlostní součinitel [n x dm]	mm/min	cca 300000	-

*) LLV = laboratorní předpis firmy FUCHS LUBRITECH