

GLEITMO 591

PI-L 4-0164
Strana 1/2

Vysokoteplotní plastické mazivo pro rychloběžná ložiska odolné chemikáliím

Popis

GLEITMO 591 je mimořádné speciální plastické mazivo na bázi vysoce stabilního syntetického oleje a bílých pevných maziv.

Je odolné vůči mnoha agresivním chemikáliím a velmi dobře snášenlivé s nejrůznějšími gumovými a plastovými materiály.

Je použitelné i při radioaktivním záření a ve vakuu.

Vlastnosti

- **Rozsah provozních teplot: - 25 až + 260 °C, krátkodobě do + 280 °C,**
- **odolnost vůči mnoha chemikáliím, rozpouštědlům a kyslíku,**
- **umožňuje dlouhé intervaly mazání díky nepatrným ztrátám odpařováním,**
- **ochrana před korozí,**
- **extrémní tlaková zatížitelnost,**
- **oxidační stabilita,**
- **použitelnost ve vakuu,**
- **schválení KTW pro použití při styku s pitnou vodou**
- **podle § 31, odstavec 1 německého Zákona o potravinách může být použito v potravinářském průmyslu.**

Oblasti použití

GLEITMO 591 je pro svou vysokou tepelnou stabilitu velmi vhodné na mazání rychloběžných vysokoteplotních valivých a kluzných ložisek, pro trvalé mazání mazacích míst s vysokou teplotou a za přítomnosti agresivních látek, jako například pro rychloběžná ložiska při vysokých teplotách, ventilátory, elektromotory, transportní řetězy, ložiska odstředivek v potravinářském průmyslu, ložiska napínacích rámců v textilním průmyslu, ventily kyslíkových armatur a podobně.

Použití

Ložiska a kluzná místa pečlivě vyčistit rozpouštědly! Zajistit absolutní čistotu třecích míst! Dodržujte prosím naše Technické informace pro mazání mazivy PFPE.

Upozornění

GLEITMO 591 nemíchat s ropnými produkty nebo jinými plastickými mazivy a mazacími oleji!

GLEITMO 591 lze je míchat pouze s mazivy vyrobenými na stejné bázi.

Charakteristika

| Vlastnosti | Jednotka | Údaje | Zkouška dle |
|---|--------------------|---|--------------|
| Barva | - | bílá | - |
| Rozsah provozních teplot | °C | - 25 až + 260 | LLV *) |
| krátkodobě do | °C | + 280 | - |
| Základový olej | - | syntetický | - |
| Pevná maziva | - | bílá | - |
| Viskozita základového oleje při 40 °C | mm ² /s | 510 | DIN 51 562-1 |
| Hustota při 20 °C | kg/m ³ | 1960 | DIN 51 757 |
| Odolnost vůči kyslíku, do 60 °C | bar | 90 | BAM |
| Třída NLGI | - | 2 | DIN 51 818 |
| Bod skápnutí | °C | nemá | DIN ISO 2176 |
| Odolnost vůči vodě | stupeň hodnocení | 0 - 20 | DIN 51 807-1 |
| Odolnost vůči trichlóretylenu (5 d) | stupeň hodnocení | 0 - 20 | DIN 51 807 |
| Odlučování oleje při 220 °C | % | 5 | DIN 51 817 |
| Zkouška koroze na proužku mědi | stupeň koroze | 1 - 200 | DIN 51 811 |
| Zkouška EMCOR (destilovaná voda) | stupeň koroze | 0 / 0 | DIN 51 802 |
| Svařovací zatížení na ČKS | N | 7000/7500 | DIN 51 350-4 |
| Zkouška FAG-FE9 A/1500/3000-200 | h | F ₁₀ = 800 F ₅₀ = 1400 | DIN 51 821 |
| Zkouška FAG-FE9 A/1500/3000-220 | h | F ₁₀ = 295 F ₅₀ = 385 | DIN 51 821 |
| Zkouška FAG-FE9 A/3000/3000-240 | h | F ₁₀ = 290 F ₅₀ = 300 | DIN 51 821 |
| Otáčkový součinitel (n x d _m) | mm/min | 300 000 | - |

*) LLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS LUBRITECH