

# LÄMPÖKESTÄVÄ VOIDE



## Voide Tsiatim-221 GOST 6267-74

### NLGI 2

#### **Koostumus**

Synteettinen voide, sakeutettu kompleksisellä kalsiumsaippualla ja lisäätyllä andioksidanntilisäaineita.

#### **Käyttöala**

Rasva Tsiatim-221 on tarkoitettu sähkökoneiden, ohjausjärjestelmien ja laitteiden vierintälaakereihin, joiden pyörimisnopeus on enintään 10 000 rpm ja konjugoitujen tasapintojen ”metalli – metalli” ja ”metalli – kumi” voitelemiseen tyhjiössä.

Tehokas paineessa 666.5 Pa, jäännöspaineessa lämpötilassa **-60 - +150°C**. Solmun ylikuumeneminen on mahdollista **+180 °C**-een mennessä.

#### **Yleisemmät ominaisuudet**

- Ei liukene vedessä, hygroskooppinen;
- Säilyttää vakauden myös kiehuessa;
- Kosteuden imeentymisessä kovettuu;
- Alhaiset kulumisesto-ominaisuudet;
- Kemiallisesti kestävä, inertti kumille ja polymeerimateriaaleille.

### **Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Indikaattorin nimi	Tsiatim-201	Testimenete Imä
Vaativuuden mukaisuusluokitus NLGI DIN 51502	2 KSi 1/2 N-60	
Sakeutin	k-Ca	
Käyttölämpötila, °C	<b>-60.. . 150</b>	
1. Ulkonäkö	Homogeeninen paakkuton voide st. Keltaisesta st. ruskeaan	GSTU 38.001
2. Perusöljyn tyyppi	Synteettinen	
3. Perusöljyn kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 20 °C, mm <sup>2</sup> /s, piireissä	220-300	ASTM D445
4. Penetraatio 25°C:ssa (60 kaksinkertaista mittaa), m × 10 <sup>-4</sup>	280-360	GOST 5346
5. Tippumispiste, °C, vähintään	200	GOST 6793
6. Kolloidinen pysyvyys, % allokoidusta öljystä, enintään	7,0	GOST 7142
7. Haihtuu 150°C, 1 tunnissa, % uutetusta öljystä, enintään	2,0	GOST 9566
8. Leikkauslujuus 50°C:ssa, Pa, vähintään	120	GOST 7143
9. Metallia syövyttävä	Kestää	GOST 9.080
10. Vesipitoisuus, %	Puuttuu	GOST 2477
11. Mekaanisten epäpuhtauksien sisällys %, enintään	Puuttuu	GOST 6479
12. Vapaan emäksen pitoisuus NaOH-na, % enintään	0,08	GOST 6707
13. Tehokas viskositeetti -50 °C:ssa, keskimääräinen lämpötila venymisnopeudella 10 c <sup>-1</sup> , Pa · s, enintään	800	GOST 7163

**Taattu säilytysaika** 5 vuotta valmistuspäivästä.