

## FISA TEHNICA Nr. 3

## UNSOARE MULTIFUNCTIONALA LITOL-24 tip LiCa3 GOST 21150-87

Unsoarea consistenta de uz general LiCa3 se foloseste la ungerea glisierelor, a lagarelor, a organelor cu articulatii, precum si a altor mecanisme si echipamente, dupa prescriptii.

Temperatura de operare: de la -40°C pana la +120°C (130°C, pe perioade mai scurte de timp).

Condițiile de calitate:

Caracteristici	Conditii de admisibilitate conform AD	Metoda de incercare
1. Aspect	Unsoare omogena de galben deschis pana la maro inchis*	Vizual GOST 21150 P.3.2
2. Punct de picurare, °C	Min. 185	GOST 6793
3. Penetratie la 25°C cu agitare, mm/10	220-250	GOST 5346 Met. V
4. Viscositate la -20°C si gradient mediu al vitezei de deformare 10/s, Pa.s	Max. 650	GOST 7163
5. Viscositate la 0°C si gradient mediu al vitezei de deformare 10/s, Pa.s	Max. 280	GOST 7163
6. Viscositate la 50°C si gradient mediu al vitezei de deformare 100/s, Pa.s	Min. 8.0	GOST 7163
7. Limita de rezistenta la 20°C, Pa (g/cm <sup>2</sup> )	500-1000	GOST 7143 Met. B
8. Limita de rezistenta la 80°C, Pa (g/cm <sup>2</sup> )	Min. 200	GOST 7143 Met. B
9. Stabilitate coloidala, % ulei separat	Max. 12.0	GOST 7142
10. Acțiunea corozivă pe lama de oțel	Rezista	GOST 9.080 si pct. 3.3 GOST 21150 STAS 8206
11. Evaporare la 120°C	Max. 6	GOST 9566
12. Ponderea de alcali liberi in masa la transf. in NaOH %	Max. 0.1	GOST 6707
13. Continut de apa, % nu mai mult	lipsa	GOST 2477 si p. 3.4 GOST 21150
14. Continut de impuritati mecanice, % nu mai mult	0.05	GOST 6479 si pct. 3.5
15. Caracteristici tribologice pe masina cu patru bile la 20±5°C sarcina la uzura N	Min. 280	GOST 9490
16. Caracteristici tribologice pe masina cu patru bile la 20±5°C sarcina la sudura N	Min. 1410	GOST 9490
17. Caracteristici tribologice pe masina cu patru bile la 20±5°C sarcina critica, N	Min. 630	GOST 9490

\* La solicitarea clientului se poate livra si de culoare rosie sau verde

Producatorul garanteaza conformitatea calitatii unsoarelor cu cerintele GOST 21150-87 cu modificarile 1-3, in conditiile depozitarii si transportarii corespunzatoare.

Consistență NLGI (National Lubricating Grease Institute) - Clasa 2/3, OGF2 G-20

- Evaluarea fidelității metodelor de încercare din această fișă tehnică trebuie să corespundă cerințelor standardului SR EN ISO 4259:2007 "Produse petroliere – determinarea și aplicarea valorilor fidelității referitoare la metodele de încercare".
- Probele vor fi prelevate conform ASTM D 4057 „Metoda de prelevare probe pentru titei și produse petroliere”
- Ambalarea, marcarea, depozitarea, transportul și manipularea se fac conform reglementărilor în vigoare (hotărâri, regulamente, etc. specificate în fișa de securitate a produsului) și instrucțiunilor/procedurilor interne ale SC ASCHEM OIL S.R.L.
- Termenul de garanție, la stocare, este de 5 ani de la data livrării. Pentru detalii consultați fișa cu date de securitate (SDS)