

FISA TEHNICA Nr. 7

UNSOARE MULTIFUNCTIONALA DE LITU DE EXTREMA PRESIUNE CU DISULFURA DE MOLIBDEN PROTEC Multilit MoG EP2 GOST TU U 19.2-37838186-010:2012

Unsoarea multifunctionala de litu de extrema presiune cu disulfura de molibden PROTEC Multilit MoG EP2 sunt unsori antifricțiune fabricate din uleiuri de baza minerale, ingrosatori pe baza de 12-hidroxistearat de litu, aditivi si disulfura de molibden foarte dispersiva, si asigura foarte buna stabilitate la temperatura, rezistenta la apa, si o protectie extrem de ridicata impotriva oxidarii, uzurii si coroziunii partilor lubrificate.

Aceste unsori sunt utilizate in aplicatiile unde se cere protectie adecvata la sarcini mari si socuri, pentru ansamblurile de frecare utilizate in industriile constructoare si miniere precum si in agricultura. Aplicatiile includ: Lagare cu alunecare si de rulare; Role transportoare; Articulatii cu viteza constanta; Arcuri; Lanturi greu incarcate si cutii de viteze, precum si in alte locuri si sisteme de ungere, dupa prescriptii.

Unsoarea multifunctionala de litu este utilizata (in intervalul de temperatura -20°C...+120°C)

Clasa de risc : 1A conform OMT 290/2000

Condițiile de calitate:

Caracteristici	Conditii de admisibilitate conform AD	Metoda de incercare
1. Aspect	Unsoare omogena de culoare neagra	Vizual GOST 21150 P.3.2
2. Punct de picurare, °C	Min. 180	GOST 6793
3. Penetratie la 25°C cu agitare, mm/10	265-295	GOST 5346 Met. V
4. Viscositate la 0°C si gradient mediu al vitezei de deformare 10/s, Pa.s	Max. 280	GOST 7163
5. Limita de rezistenta la 20°C, Pa (g/cm ²)	400-800	GOST 7143 Met. B
6. Stabilitatea la oxidare, mg KOH per 1g,	Max 0.3	GOST 5734
7. Stabilitate coloidala, % ulei separat	Max. 12.0	GOST 7142
8. Actiunea corozivă pe lama de oțel	Rezista	GOST 9.080 si pct. 3.3 GOST 21150 STAS 8206
9. Evaporare la 100°C	Max. 6	GOST 9566
10. Ponderea de alcalii libere in masa la transf. in NaOH%	Max. 0.3	GOST 6707 ASTM D 128
11. Stabilitate mecanica la malaxare dupa 10 000 de malaxari , 0.1 mm	-50.0 - +35.0 (15)	GOST 5346
12. Continut acizi organici liberi HCl, %	Max. 0.6	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	0.02	GOST 6479 si pct. 3.5
15. Rezistenta la apa de 79°C, 1 ora, %,	Max. 6	ASTM D 1264
16. Caracteristici tribologice pe masina cu patru bile la 20±5°C sarcina la uzura N	Min. 360	GOST 9490
17. Caracteristici tribologice pe masina cu patru bile la 20±5°C sarcina la sudura N	Min. 2450	GOST 9490
18. Caracteristici tribologice pe masina cu patru bile la 20±5°C sarcina critica, N	Min. 657	GOST 9490

19. Proprietati de protectie	Rezista	GOST 9.054 met .1
------------------------------	---------	-------------------

Continut Grafit - min 1%

Continut Disulfura de molibden - min. 1%

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

Consistentă 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 si produse petroliere”
- Ambalarea, marcarea, depozitarea, transportul și manipularea se fac conform reglementarilor in vigoare (hotarari, regulamente, etc. specificate in fisa 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 fisa cu date de securitate (SDS)