

FISA TEHNICA

ANTIGEL AUTO PENTRU MASINI ELECTRICE

OILTECH EV2500 „LONG LIFE” – CONCENTRAT

CERTIFICAT R.A.R. Nr. 3855 ST-LBX-117

1. OBIECT

Antigel auto pentru masini electrice OilTech EV2500 „LONG LIFE” este un lichid de racire versatil concentrat special conceput pentru a oferi protectie completa a placilor de racire a bateriei, radiatoarelor electrice de putere si a motorului cu ardere in aplicatii hibride. Are aditivare OAT optimizat pentru vehicule electrice, ce asigura protectie optima pe aluminiu si cupru, compatibil cu acoperirile aplicate pe radiatoare. Se foloseste in diferite dilutii in functie de temperatura de protectie la inghet.

Nu contine nitriți, amine, fosfați, borati.

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

Antigel auto pentru masini electrice sau hibride EV2500 „LONG LIFE” este un lichid de racire cu conductivitate electrica de max 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ formulat dintr- un amestec de glicol de puritate ridicata si inhibitori OAT. Lichidul de racire contine aditivi neionici pentru protectia impotriva coroziunii si controlul conductivitatii electrice .

Antigelul **EV2500 „LONG LIFE”** este compatibil cu otelul inoxidabil, aluminiu, cupru, alama, elastomeri precum si cu materialele termoplastice gasite in sistemele de racire.

Produsul poate fi utilizat numai in dilutie cu apa ultrapura, avand urmatoarele beneficii:

Amestec % vol / % vol apa	Temperatura de inghet, °C	Conductivitate electrica, $\mu\text{S}/\text{cm}$
1/2	-15	700
1/1	-28	1000
3/2	-40	1800
2/1	-45	2300

3. NIVEL DE PERFORMANTA SI CLASIFICARE

Corespunde standardelor si specificatiilor AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J1034, China GB 29743-2013 si BS 6580:2010

4. INSTRUCIUNI DE SSM-SU

Nu provoaca autoaprindere;

Dupa utilizare, spalati mainile cu apa si sapun;

Nu mancati sau beti in timpul manipularii;

Nu utilizati ambalajele goale, in scopul depozitarii lichidelor de uz alimentar !

Fraze de pericol: H302 - Nociv în caz de înghițire. **STOT RE 2: H373** - Poate provoca leziuni aie organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Orală). Organele afectate: Rinichi

5. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	CARACTERISTICI	METODA DE VERIFICARE	OilTech EV 2500 „LONG LIFE”	
			CONC.	DIL. 1:1 vol.
1	Aspect	Vizual	Lichid limpede	
2	Densitate la 15°C, g/cm ³	STAS 8671-78 pct. 4.3 ASTM D 1122	1,11 – 1,13	Max. 1,07
3	Punctul de congelare, °C	STAS 8671-78 pct. 4.4 ASTM D 1177	-	-28 ± 1
4	Punctul de fierbere, °C	STAS 8671-78 pct.4.5 ASTM D 1120	Min. 154	Min. 108
5	Rezerva de alcalinitate (pana la pH = 5,5), mL HCl 0,1 N	ASTM D 1121	Min. 6,5	-
6	Proprietati de spumare:	ASTM D 1881	Max. 150 Max. 5	Max. 150 Max. 5
	-Tendința la spumare la 88°C, ml -Timp de spargare a spumei la 88°C,s			
7	Viscozitate cinematica la 20°C, cSt	SR ISO 3104 ASTM D 445	Max. 5	Max. 3,5
8	pH	STAS 8671-78 pct.4.7 ASTM D 1287	8,0 – 9,0	8,0 – 9,0
9	Conductivitate electrica, μS/cm	SR EN 27888-97	Max. 1500	Max. 2500
10	Pierderi de metal prin coroziune, mg/cmp	STAS 8671-78 pct. 4.9	-	Max.
	cupru 99,9 SRISO 431:1995			± 0,01
	alama CuZn30 STAS 95-1990			± 0,03
	otel OLC35 STAS 880-1988			± 0,01
	aluminu 99,5 SREN573-3/95			± 0,03
	fonta Fe 200 SR12592:1994			± 0,03

5. TERMENUL DE GARANȚIE: 5 ani in depozitare in conditiile pastrarii ambalajelor inchise si neexpuse la soare.

DEPOZITARE: temperatura de depozitare intre -45°C si +35°C. Produsul va fi ținut la loc acoperit, ferit de soare și de apă.

6. MODALITATE DE AMBALARE: canistre, butoaie