

FISA TEHNICA

ANTIGEL AUTO PENTRU MASINI ELECTRICE

OILTECH EV150 READY TO USE (-35°C)

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

1. OBIECT

Antigel auto pentru masini electrice OilTech EV150 Ready to use (-35°C) este un lichid de racire cu conductivitate electrica scazuta formulat dintr-un amestec de apa ultrapura cu glicol de puritate ridicata si inhibitori OAT (Organic Acid Technology). Lichidul de racire contine aditivi neionici pentru protectia impotriva coroziunii si controlul conductivitatii electrice. Produsul este compatibil cu otelul inoxidabil, aluminiu, cupru, alama, elastomeri precum si cu materialele termoplastice gasite in sistemele de racire.

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

OilTech EV150 Ready to use (-35°C) se adreseaza autovehiculelor electrice si hibride care au atat mecanism de racire indirecta a bateriei, cat si directa. Este un lichid de racire versatile, special conceput pentru a oferi protectie completa a placilor de racire a bateriei si radiatoarelor electrice de putere.

Prezinta urmatoarele beneficii in utilizare:

a) Caracteristici excelente de curgere

- viscozitate scazuta;
- protectie la temperaturi de pana la -35°C;
- mai putina uzura a pieselor;
- conductivitate electrica scazuta stabila <150 μS/cm.

b) Gata de folosire

Produsul se foloseste ca atare. Nu sunt necesare dilutii.

c) Compatibilitate

Este compatibil cu componentele sistemului de racire

d) Protectia totala

Prin intermediul unui pachet special de aditivi **OAT neionici**

3. NIVEL DE PERFORMANTA SI CLASIFICARE

Antigel auto pentru masini electrice si hibride OilTech EV150 Ready to use (-35°C) este fabricat in conformitate cu majoritatea standardelor Europene si internationale: ASTM D 3306 typ 1, ASTM D 6210, ASTM D 4985, AFNOR NF R 15-301, STAS 8671-78, BS 6580, NATO S 759, si corespunde specificatiei Volkswagen VAG TL 774G si VAG TL 774 J, cu exceptia rezervelor de alcalinitate.

4. CONDITII TEHNICE DE CALITATE SI METODE DE VERIFICARE

Nr. crt.	CARACTERISTICI	METODA DE VERIFICARE	PREVAZUT
			OilTech EV150 READY TO USE (-35°C)
1.	Aspect	Vizual	Lichid limpede, incolor*
2.	Densitate la 15°C, g/cm ³	STAS 8671-78 pct. 4.3 ASTM D 1122	Min. 1,07
3.	Punctul de congelare, °C	STAS 8671-78 pct. 4.4 ASTM D 1177	-35 ± 1
4.	Punctul de fierbere, °C	STAS 8671-78 pct.4.5 ASTM D 1120	Min. 108
5.	Proprietati de spumare: - Tendința la spumare la 88°C, ml - Timp de spargare a spumei la 88°C, s	ASTM D 1881	Max. 150 Max. 5
6.	Viscozitate cinematica la 20°C, cSt	SR ISO 3104 ASTM D 445	Min. 3
7.	Viscozitate cinematica la 80°C, cSt		Min. 1
8.	pH	STAS 8671-78 pct.4.7 ASTM D 1287	7,0 – 8,0
9.	Conductivitate electrica, μS/cm	SR EN 27888-97	Max. 150
10.	Pierderi de metal prin coroziune, mg/cmp	STAS 8671-78 pct. 4.9 (VW TL 774-J)	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		

*Produsul se coloreaza in culoarea solicitata de client.

5. PRECAUTII DE SIGURANTA

La inlocuirea antigelului OilTech EV150 - READY TO USE (-35°C):

- nu permiteti patrunderea substantelor straine in sistemul de racire
- nu amestecati si nu diluati cu alte tipuri de antigel general sau cu apa

Daca este amestecat sau diluat, poate cauza defectiuni sau daune iremediabile.

Ambalajul desigilat se foloseste odata, nu se fac completari.

6. TERMENUL DE GARANȚIE: 3 ani in depozitare in conditiile pastrarii ambalajelor inchise si neexpușe la soare.

TERMEN DE GARANTIE IN EXPLOATARE: 1 an sau 50.000 km.

7. MODALITATE DE AMBALARE: 1 kg, 5 kg, si 20 kg