

## F I S A T E H N I C A

### ANTIGEL CONCENTRAT 100%

### GLYCOXOL K PLUS LONG LIFE (G12+)

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Denumirea comerciala: **GLYCOXOL K PLUS LONG LIFE**

**GLYCOXOL K PLUS LONG LIFE** este un agent de racire superconcentrat pe baza de monoetilenglicol de inalta puritate si **inhibitori anticorozivi organici de tip carboxilic care asigura excelente proprietati anticorozive.**

Este recomandat pentru orice tip de **instalatii** sau autovehicule cu motoare moderne , de ultima generatie,benzina/diesel, **inclusiv pentru autoturisme/autobuze/camioane cu motoare ultra performante (bloc motor din aluminiu, functionare la turatii si temperaturi inalte).**Poate fi utilizat cu o garantie de 6 ani /300.000 KM

Acest produs este realizat conform celor mai exigente norme existente pe plan mondial si corespunde prescriptiilor:

WW/AUDI,MERCEDES,MAN324-L,CATERPILLARELC,FORD,RENAULT,IVECO, VOLVO,SKODA,OPEL,RENAULT,FIAT ETC

#### PERFORMANTE:

\*Caracteristici termice care permit o racire corespunzatoare a motorului,la temperaturi mari, fara fierbere

\*Protectie **anticoroziva** excelenta pentru toate metalele si aliajele utilizate in constructia sistemelor de racire si a motoarelor in industria moderna de automobile(**aluminiu, cupru, alama, otel, fonta, garnituri, etc**)( Valorile obtinute sunt de cca 30-100 ori mai mici decat impune standardul ASTM D3306)

\*Protectie impotriva inghetului, in functie de concentratia aleasa de pana la **-38°C.**

\*Compatibilitate cu cauciucul si plasticul utilizate in fabricarea sistemelor de racire;

\*Caracteristici antispumare;

\***Indeplineste toate exigentele tehnice impuse de standardele internationale**

\***Termen de garantie de 6 ani (300.000km) la utilizari auto ,sau 8 ani la utilizari in circuitele instalatiilor , sau **8000 ore de functionare neintrerupta in cazul agregatelor din cadrul statiilor de compresoare.****

**NU CONTINE SILICATI, NITRITI, NITRATI, AMINE DE FOSFATI,AMINE ALIFATICE ALE ACIZILOR GRASI !!!**

**CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE**

Specificatie	Valoare	Metode de testare
Aspect	lichid clar, ROSU, fara materii in suspensie	
Densitate la 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	1,1145 - 1,13	ASTM D 4052
Temperatura pana la care produsul nu ingheata: - 25 % vol. in solutie apoasa - 33 % vol. in solutie apoasa - 50 % vol. in solutie apoasa	- 15 °C, max. - 25 °C, max. - 37 °C, max.	ASTM D 1177
Ph produs diluat	8,1-8,5	ASTM D 1287
Continut de apa, %	max.2	ASTM D 1123
Caracteristicile procesului de spumare la 88 °C - timpul de spargere al spumei	50ml 3 sec, max.	ASTM D 1881
Punct de fierbere, produs concentrat / produs diluat	175°C / 109°C	
Vascozitate la 20 °C, 40°C mm <sup>2</sup> /s	22,5/12	
Coeficient de dilatatie la 20 °C	0,00062	
Conductivitate termica la 80 °C, cal.cm/s.cm <sup>2</sup>	0,00058	
Index de refractie n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	1,430	
Caldura specifica la 80 °C, cal/g.°C	0,63	
Presiune de vapori la 20 °C, mbar	0,08	
Alcalinitate de rezerva ,min	Min.4	ASTM D 1121
Actiune asupra cauciucului NBR, EPDM, SILICONIC Mentint in lichid 1/1 , 7 zile la 115 °C, %: amestec EPDM amestec NRB amestec silionic	5 5 6	

Produsul concentrat ambalat, nu este afectat timp de 60 de luni de temperatura mediului ambiant .Se recomanda depozitarea in spatii inchise ferite de actiunea directa a razelor de soare.

**GLYCOXOL K PLUS LONG LIFE (G12+)** trebuie diluat cu apa pana la o concentratie volumetrica de 25-50% pentru a obtine un agent de racire pentru motoare eficient si cu protectie anticoroziva. Daca specificatiile tehnice ale automobilului nu prevad altfel, se recomanda diluarea pana la 50% vol. pentru a obtine performante maxime.

Pentru a proteja sanatatea populatiei si a mediului inconjurator, acest produs nu contine aditivi pe baza de nitriti, silicati, amine si fosfati, care ar putea genera compusi ce pun in pericol sanatatea si mediul.

GLYCOXOL K PLUS LONG LIFE G12 este miscibil cu orice tip de agent de racire de tip carboxilic. Daca se amesteca cu lichid de racire classic nu se mai obtin performantele specificate in ceea ce priveste corozia.

Variatia temperaturii de inghet in functie de gradul de dilutie:

Concentratia volumetrica GLYCOXOL KPLUS LONG LIFE( G12+)	APA	Temperatura de inghet (°C)
33	67	-17
40	60	-26
45	55	-30
48	52	-33
50	50	-37

Nu se recomanda utilizarea in concentratii mai mici de 30% si mai mari de 67%.

### **RECOMANDARI PRIVIND MANIPULAREA SI DEPOZITAREA**

GLYCOXOL K PLUS LONG LIFE contine inhibitori de coroziune pentru otel, fonta, alama, aliaj de lipit si aluminiu. Se recomanda depozitarea in rezervoare de otel sau in rezervoare captusite cu rasini fenolice, epoxidice sau alte rasini termorigide. Nu se recomanda depozitarea in rezervoare vopsite cu vopsele pe baza de zinc. Produsul este higroscopic si se va evita depozitarea in locuri cu umiditate crescuta. In cazul in care umiditatea nu poate fi controlata se recomanda utilizarea unui agent de uscare. Se depoziteaza in spatii racoroase si bine ventilate.

### **AMBALARE**

Produsul este ambalat in flacoane 1L,3L,5L,10L,20L , BUTOAIE, etc

NOTA:AMBALAREA PRODUSULUI ASIGURA ETANSEITATEA!!!