

F I S A T E H N I C A
ANTIGEL AUTO PREPARAT
GLYCOXOL K PLUS LONG LIFE
(G12+)

DESCRIEREA PRODUSULUI

Denumirea comerciala: *ANTIGEL GLYCOXOL K PLUS LONG LIFE (G12+)PREPARAT*

GLYCOXOL K PLUS LONG LIFE este un agent de racire pe baza de monoetilenglicol de inalta puritate , **inhibitori anticorozivi organici**,coloranti speciali.

Datorita utilizarii unor aditivi speciali poate fi utilizat la orice tip de autovehicule cu motoare moderne , de ultima generatie,benzina/diesel, **inclusiv pentru autoturisme cu motoare performante (bloc motor din aluminiu, functionare la turatii si temperaturi inalte).**

Corespunde prescriptiilor tehnice pentru:

DAIMLERCHRYSLER,MERCEDES-

BENZp325.3(antifreeze),MAN324,CATERPILLARC9,VW,AUDI,SEAT,SKODA,LEYLAND

TRUCKS,FORD,SCANIA,JAGUAR,OPEL-GM,RENAULT ,(**ASTM D 3306 ASTM D 4656, ASTM D 4985, ASTM D 5345,BS 5117,BS 6580, SAE J 1034, AFNOR NF R 15-601,0-NORMV5123,TL774 D)**

Se poate utiliza la orice tip de instalatii cu motoare termice sau schimbatoare de caldura moderne(statii de compresoare, instalatii de climatizare etc).

Produsul are urmatoarele **PERFORMANTE**:

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

*Protectie excelenta **anticoroziva** 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**);

*Protectie impotriva inghetului, in functie de concentratia aleasa de pana la **-38⁰C.**

*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 ,6000 ore de functionare sau 300.000km**

NU CONTINE SILICATI, NITRITI, NISTRATI, AMINE DE FOSFATI !!!

Produsul contine :etilenglicol max.50%, dietilenglicol max.2%, inhibitori de coroziune carboxilici max.3%(etilhexanoat de sodiu).

PROTECTIE ANTICOROZIVA

Tabel comparativ cu viteza de coroziune asupra diferitelor metale si aliaje [mg/cm²/saptamana]:

Apa		Monoetilen glicol (50% vol. in apa)	Glycoxol K PLUSLONG LIFE(G12+)	Valoarea maxim admisa conform ASTM D3306
Cupru	49	6,5	0,1	10
Aliaj de lipit	137	345	0,1	30
Alama	13	8	1,1	10
Otel	700	1474	0,1	10
Fonta	775	2472	0,1	10
Aluminiu	121	30	0,2	30

CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

Specificatie	Valoare	Metode de testare
Aspect	lichid clar, ROSU, fara materii in suspensie	
Densitate la 15 °C, kg/m ³	1,0775	ASTM D 4052
Valoare pH (50 % vol. in solutie apoasa) la 25 °C	7,5 - 8,5	ASTM D 1287
Temperatura pana la care produsul nu ingheata:	- 37 °C, max.	ASTM D 1177
Ph produs diluat	7,85-8,1	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 aprindere, °C	125	
Punct de fierbere	108°C	
Vascozitate la 20 °C, 40 °C mm ² /s	22,5/12	
Coeficient de dilatatie la 20 °C	0,00062	
Conductivitate termica la 80 °C, cal.cm/s.cm ²	0,00058	
Index de refractie n _D ²⁰	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	6,9	ASTM D 1121

GLYCOXOL K PLUS LONG LIFE (G12+) preparat se utilizeaza ca atare in sistemele de racire.

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 coroziunea.

RECOMANDARI PRIVIND MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

GLYCOXOL K PLUS G12 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 de 1 litru, 10 litri, BUTOAI, etc

DIRECTOR,
Emil Heresanu