

FISA TEHNICA

LICHID ANTIGEL – GLYCOXOL CT

PRODUCĂTOR: S.C. KYNITA S.R.L.
Rm. Valcea, Str. Prundului 44
Email: office@kynita.ro

DISTRIBUITOR ÎN ROMÂNIA: S.C.Secpral Pro Instalații S.R.L., Cluj-Napoca, Str. Vlad Tepes nr. 2,

www.spishop.ro

DESTINAȚIE:

Produsul este un antigel concentrat, pe bază de monoetilenglicol, recomandat pentru circuitele termice ale diferitelor tipuri de instalații (motoare termice pentru diferite tipuri, chillere, pompe de căldură, instalații de climatizare, stații de compresoare, centrale termice etc.)

GAMA DE PRODUSE:

Produs	Ambalaj	Cod
Antigel Glycoxol CT	Bidon 10 kg Bidon PE 10 kg	KYANTIGEL10



DESCRIERE, CARACTERISTICI:

Inhibitorii de coroziune și aditivii speciali , corectori de pH, conservanți, conferă produsului următoarele caracteristici :

1. Protecție anticorozivă pentru toate metalele și aliajele utilizate în construcția sistemelor de încălzire, a circuitelor termice și a instalațiilor de climatizare (oțel, fontă, aluminiu, cupru, alamă, aliaje, cauciuc etc.)
2. Asigură o fluiditate crescută a agentului termic la temperaturi joase;
3. Protecție împotriva înghețului, în funcție de concentrația aleasă (recomandăm diluația 1/1 în volume pentru instalații exterioare);
4. Compatibilitate cu cauciucul și plasticul utilizate în fabricarea sistemelor de răcire/încălzire;
5. Excelente caracteristici antispumare;

Pentru a proteja sănătatea populației și a mediului înconjurător, acest produs nu conține aditivi pe bază de amine și fosfați, care ar putea genera compuși ce pun în pericol sănătatea și mediul. Produsul este miscibil cu orice tip de agent de răcire pe bază de monoetilenglicol.

Caracteristici fizico – chimice:

Specificatie	Valoare	Metode de testare
Aspect	lichid clar, fără materii în suspensie	
Densitate la 20 °C, kg/m ³	1,120 - 1,140	ASTM D 4052
Valoare pH (33 % vol. în soluție apoasă) la 25 °C	7,5 - 8,5	ASTM D 1287
Temperatura până la care produsul nu îngheață: - 25 % vol. în soluție apoasă - 33 % vol. în soluție apoasă - 50 % vol. în soluție apoasă	- 10 °C, max. - 15 °C, max. - 30 °C, max.	ASTM D 1177
Alcalinitate (ml HCl N/10)	20 ml, min.	ASTM D 1121
Conținut de apă, %	max.4	ASTM D 1123
Caracteristicile procesului de spumare la 88 °C - înălțimea stratului de spumă - timpul de spargere al spumei	50 ml, max. 3 sec, max.	ASTM D 1881
Punct de aprindere, °C	125	
Punct de fierbere, °C	165	
Vâscozitate la 20 °C, cP	22,5	
Coeficient de dilatație la 20 °C	0,00062	
Conductivitate termică la 80 °C, cal.cm/s.cm ²	0,00058	
Index de refracție n _D ²⁰	1,430	
Căldură specifică la 80 °C, cal/g.°C	0,63	
Presiune de vapori la 20 °C, mbar	0,08	

Protecție anticorozivă

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

	Apă	Monoetilenă glicol (33% vol. în apă)	Glycoxol C.T(33% vol. în apă)	Valoarea maxim admisă conform ASTM D3306
Cupru	49	6,5	2	10
Aliaj de lipit	137	345	2	30
Alamă	13	8	4	10
Oțel	700	1474	2	10
Fontă	775	2472	1	10
Aluminiu	121	30	3	30

Variația punctului de congelare în funcție de concentrație:

Concentrație GLYCOXOL CT În volum	Apă Demineralizată/distilată	Punct de congelare (°C)	Densitate la 20°C
25.	75	-9	1,035
35	65	-16	1,062
40	60	-25	1,07
50	50	-30	1.080
55	45	-35	1,085
60	40	-38	1,09

Notă: Nu se utilizează decât diluat cu apă (max.60% Glycoxol C.T.+min.40% apă)!

NOTA: Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice.