

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA****GLICAR Koncentrat G12+ Long Life**

**Glicar koncentrat G12+Long Life**– Wysokogatunkowy skoncentrowany środek do chłodziw samochodowych na bazie glikolu etylenowego (MEG) nie zawierający gliceryny cechujący się wysokimi parametrami użytkowymi. Dzięki zawartości skutecznego zestawu dodatków antykorozyjnych, antyutleniający, stabilizatorów i środków antypiennych skutecznie chroni metale układu chłodzenia przed korozją, a elementom gumowym zapewnia wieloletnią trwałość. Przeznaczony jest do stosowania w układach chłodzenia silników samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych i autobusach, maszynach budowlanych, sprzęcie wojskowym, ciągnikach rolniczych oraz silnikach stacjonarnych wyposażonych, zarówno w chłodziwce mosiężne (miedziane) lutowane, jak i aluminiowe. Zapewnia ochronę układu chłodzenia silnika przez okres 5 lat lub 250tys. km ciągłej eksploatacji. Przed zastosowaniem wymaga rozcieńczenia z wodą demineralizowaną.

Produkt posiada normy: PN93/C-40008-10;PN-C-40007;ASTM D 5931-13;ASTM D 1287-11;PN 93/C-40008-05;PN-C-4008-06:1993/AZ 1:2000 . Spełnia wymagania dla normy AUDI/SEAT/SKODA/VW TL 774 D/F(G12, G12+), ASTM D3306, ASTM D4656 BS 6580:2010, AFNOR NFR 15-601, ASTM D 4985, ASTM 6210, CATERPILAR MAK A4.05.09.01, CUMMINS CES 14439, CUMMINS CES 14603, DAF 74002, FORD WSS-M97-844 D, JOHN DEERE JDM H5, KOMATSU AF-NAC oraz Man 324 SNF,, MB 325.3, , RENAULT 41-01-001/- S-TYPE D, VOLVO COOLANT VCS, DEUTZ DQC CB-14

Koncentrat po rozcieńczeniu wodą demineralizowaną 1:1 spełnia wymagania dla płynów niskokrzepnących do układów chłodzenia silników spalinowych wszystkich producentów.

**Własności**

<b>rodzaj glikolu</b>	monoetylenowy
<b>stężenie</b>	93÷95%
<b>barwa</b>	wg barwnika
<b>postać</b>	ciecz jednorodna, bez osadów
<b>zapach</b>	łagodny
<b>rezerva alkaliczna</b>	5 (nie niższa)
<b>gęstość w temp. 20°C</b>	1,110÷1,140 g/cm
<b>temperatura wrzenia</b>	>160°C
<b>temperatura krystalizacji</b>	- 37°C (50% koncentratu ÷ 50% woda)
<b>termin przydatności</b>	60 miesięcy (5 lat bez wymiany)

Podane wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi.

**DEKLARACJA PRODUCENTA GLI-THERM Sp. z o.o.**

Producent w/w produktu gwarantuje niezmiennosc składu wyrobu.