POLARGEL G12++

Универсален лилав антифриз "LONG LIFE"
за охладителни системи на автомобили
700016/02.24
Rev. 1

ОПИСАНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЕ

. POLARGEL G12 ++ е концентрат против замръзване на базата на моноетилен гликол (MEG), и използва най-новата антифризна технология. По този начин се комбинират предимствата както на органичната технология, така и на традиционната минерална (силикатна) технология. Polargel G12 ++ е подходящ за използване както в бензинови, така и в дизелови двигатели и отговаря на изискванията на OEM производителите, които изискват тази комбинация от органична и силикатна технология. Препоръчително е охлаждащата течност да се сменя на всеки 5 години.
Внимателно подбраните добавки осигуряват следните свойства във водни смеси:

1. Удължен живот, което позволява по-рядка поддръжка, благодарение на инхибиторите на корозия, които имат много ниска степен на износване.
2. Топлинни характеристики, които позволяват ефективно охлаждане на двигателя без кипене.
3. Елиминиране на твърди частици от абразиви, което осигурява по-добра защита на частите на водната помпа.
4. Превъзходна краткосрочна и дългосрочна защита от корозия чрез комбинирано използване на органична киселина и силно стабилизирани силикатни добавки, особено при алуминиеви двигатели.
5. Екологично чист, тъй като не съдържа борати, фосфати, нитрити и амини.
6. Защита срещу замръзване, в зависимост от избраната концентрация.
7. Отлични противопенни характеристики.
8. Отговаря на повечето европейски и международни стандарти

УПОТРЕБА И РАЗРЕЖДАНЕ

Polargel G12 ++ не се използва като чист концентрат, а винаги разреден с вода. Таблицата по-долу показва температурата на замръзване като функция на приложената концентрация:

Polargel G12++ **Количество % във вода**	**Точка на замръзване** **NFT 78102**
25%	< -11 °C
33%	< -20 °C
50%	< -40 °C
67%	< -70 °C
100%	-13 °C

София - 1202, ул. "Козлодуй" 21, +359 888 669 666 и +359 883 380 666
Пловдив, с. Царацово - 4204, ул. "Хан Аспарух" № 1 Г
+359 32 641 274, +359 885 534 666 и +359 889 709 666
office@tim97.com, tim97@abv.bg, www.tim97.com

POLARGEL G12++

ЕФЕКТИВНОСТ

Polargel G12 ++ надхвърля повечето европейски и международни стандарти

AFNOR NF R15-601 (Frankrijk)	BS 6580: 2010 (VK)
AS 2108 (Australië)	CUNA NC 956-16
ASTM D3306 (VS)	FVV Heft R443
ASTM D4656 (VS)	SAE J 1034
ASTM D4985 (VS)	UNE 26361-8

Polargel G12 ++ е подходящ за следните приложения:

OEM	OEM стандарт
Audi	TL 774 J
Bentley	TL 774 J
Bugatti	TL 774 J
Cummins	CES 14603
DEUTZ	DQC CC-14
Irizar	
Lamborghini	TL 774 J
Liebherr Mining	LH-01-COL3A
MAN	324 Typ Si-OAT
Mercedes Benz	MB 325.5 / MB 325.6
Seat	TL 774 J
Porsche	
Scania	
Skoda	TL 774 J
Volkswagen VAG	TL774 J

POLARGEL G12++ е антифриз с удължен живот, който трябва да се сменя на всеки пет години или на всеки 250 000 км за леки автомобили или на всеки 1 000 000 км за тежкотоварни и туристически превозни средства. Препоръките на производителите на оригинално оборудване (OEM) трябва да се следват при смяна на охладителните системи.

Тим 97 ООД

София - 1202, ул. "Козлодуй" 21, +359 888 669 666 и +359 883 380 666

Пловдив, с. Царацово - 4204, ул. "Хан Аспарух" № 1 Г
+359 32 641 274, +359 885 534 666 и +359 889 709 666
office@tim97.com, tim97@abv.bg, www.tim97.com

Unil LUBRICANTS Authorized Distributor

POLARGEL G12++ е формулиран, да може да се използва с всички видове вода, включително твърда вода, но се препоръчва използването на дейонизирана или деминерализирана вода. POLARGEL G12++ може да се смесва с всички видове охлаждащи течности, но ние съветваме да не се смесват продукти на базата на органични добавки с традиционни охлаждащи течности, съдържащи минерална основа, тъй като оптималната производителност и дълготрайността на продукта могат да бъдат гарантирани само чрез използване изключително на POLARGEL G12++.

За да се осигури задоволително ниво на защита от корозия, се препоръчва използването на най-малко 33% (1:2) количество антифриз в охлаждащия разтвор. В съответствие с повечето производители на автомобили UNIL Lubricants препоръчва 50% (1:1) количество разтвор за оптимална производителност. За студен климат използвайте 67% (2:1) количество,. Концентрации над 67% не се препоръчват и не дават предимство.

Защитата от корозия е най-важната функция на охлаждащия концентрат и се постига чрез включването на добре балансиран пакет инхибитори. В съвременните двигатели с по-голямо използване на алуминиеви сплави и отливки с по-тънък профил избягването на проблеми с корозията е от решаващо значение.

Инхибиторният пакет на Polargel 12++ е резултат от много задълбочено тестване, което включва лабораторни тестове, симулирани сервизни тестове, статичен тест на двигателя и полеви сервизни тестове. Той също така успешно преминава теста FVV Heft R443 / 1986.

Polargel 12++ осигурява допълнителна защита на сплавите, използвани в охладителната система на съвременните превозни средства, особено на двигатели с висока производителност, работещи при по-високи температури от по-старите превозни средства. Таблиците по-долу демонстрират ефективната защита от корозия, предоставена при тестване спрямо индустриалните стандарти като ASTM D1384 (корозия на множество метали в лабораторни условия) и ASTM D4340 (корозия на ляти алуминиеви сплави при условия на топлопроводимост).

СЪХРАНЕНИЕ И РАБОТА С ПРОДУКТА

Polargel 12++ има срок на годност от минимум четири години, когато се съхранява в затворени контейнери при максимална температура от 30°C. Полупрозрачните контейнери не трябва да се съхраняват на открито на пряка слънчева светлина, особено в топъл климат. Polargel 12++ може да се съхранява в контейнери от мека стомана, с лаково покритие или HDPE контейнери. Както при всяка охлаждаща течност за двигател на базата на гликол, не се препоръчва съхранението в системи от поцинкована стомана.

Изхвърлянето на използвана или неизползвана охлаждаща течност трябва да се извърши в съответствие с местното и националното законодателство. Погледнете информационния лист за безопасност на продукта за допълнителна информация. Такъв се предоставя при поискване.

Както при всички химически продукти, осъзнаването и контролът на всички потенциални опасности е от голямо значение. Моля, направете справка с наличния информационен лист за безопасност на материала, който описва подробно опасностите, свързани с този продукт.

София - 1202, ул. "Козлодуй" 21, +359 888 669 666 и +359 883 380 666

Пловдив, с. Царацово - 4204, ул. "Хан Аспарух" № 1 Г
+359 32 641 274, +359 885 534 666 и +359 889 709 666
office@tim97.com, tim97@abv.bg, www.tim97.com