



## TECHNICKÝ LIST

Dátum: 1.10.2011

# DYNAMAX G12 (Dynacool Ultra) chladiaca kvapalina

### 1. Predmet TL

Tento technický list výrobku platí pre výrobu, skúšanie a dodávanie chladiacej kvapaliny DYNAMAX G12. DYNAMAX G12 je zmesou etylénglykolu, glycerínu, inhibítorov korózie, stabilizátorov, farbiva a vody.

### Charakteristika:

Špeciálna vysokokvalitná nemrznúca kvapalina do chladiacich systémov motorov na báze hliníka alebo zliatin. Obsahuje etylénglykol a vysokoúčinné organické inhibítory korózie. Neobsahuje dusitany, fosfáty, amíny. Je miešateľná s celou radou chladiacich kvapalín na báze etylénglykolu., nepôsobí negatívne na gumu. Vyniká zvýšenou účinnosťou proti korózii a usadeninám. Vyhovuje norme VW TL 774 D-F. Je ružovej farby. Výmenná lehota vzhľadom na zloženie tejto nemrznúcej kvapaliny pri bežnom použití je 5 rokov. Obsahuje špeciálnu chuťovú zložku, ktorá zabraňuje náhodnému požitiu kvapaliny.

### Vzhľad:

DYNAMAX G12 je kvapalina, ružová so slabou opalescenciou.

### Použitie:

DYNAMAX G12 sa používa pre chladiace systémy najmodernejších spaľovacích motorov na báze hliníku alebo zliatin. DYNAMAX G12 slúži ako plnohodnotná náhrada chladiacich kvapalín, ktoré sú vyrábané na báze 1,2 – etylénglykolu (resp. glykolu). DYNAMAX G12 sa môže riediť na požadovanú teplotu destilovanou vodou alebo kvalitnou pitnou vodou. Nepoškodzuje kovové materiály. Lakované povrchy je nutné po postriekaní umyť vodou.

DYNAMAX G12 sa používa neriedený alebo po nariadení podľa nasledujúcej tabuľky.

### Tabuľka riedenia:

Bod tuhnutia v °C	Objemové diely vody	Objemové diely G12
-80	-	neriedený
-60	1	1,5
-38	1	1
-27	1,5	1
-18	2	1

Tolerancia teplôt je  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ .

## TECHNICKÝ LIST

### **2. Technické parametre výrobu**

DYNAMAX G12 musí zodpovedať týmto stanoveným parametrom:

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	ružová
<b>Zápach</b>	bez zápachu, má horkú nepríjemnú chuť
<b>pH (zmes s vodou 1: 1)</b>	7-8
<b>Teplota varu [°C]</b>	> 170
<b>Teplota topenia [°C]</b>	- 38 (zmes s vodou 1:1)
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	> 110
<b>Horľavosť</b>	IV. triedy nebezpečnosti
<b>Teplota samozápalnosti [°C]</b>	> 200
<b>Tlak pár [hPa]</b>	< 1mbar
<b>Hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,110 – 1,140
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	rozpustný
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	alkohol, éter

Zodpovedá norme : VW TL 774 D-F, STN 66 8910: 1983, ASTM D 3306

### **3. Skladovanie:**

DYNAMAX G12 sa musí skladovať v uzatvorených utesnených obaloch v suchom, dobre vetranom a chladnom sklade chránenom pred vplyvom počasia. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

### **4. Požiaro – technické charakteristiky:**

Horľavina IV. triedy nebezpečnosti.

Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxidy uhlíka a dusíka.

### **5. Dodávanie:**

Spôsob dodávania a spôsob dopravy DYNAMAX G12 je predmetom kúpnej zmluvy, ale musí byť v súlade s danými predpismi.

### **Kontaktné pracovisko pre informácie marketingového charakteru:**

EURO-VAT, spol. s r.o.  
951 22 Alekšince 231  
Tel./fax: 00421/37 78 22 326-7