

TECHNICKÝ LIST

DYNAMAX COOL ULTRA G12 ++

Dátum: 31.10.2023

chladiaca kvapalina

1. Predmet TL

Tento technický list výrobku platí pre výrobu, skúšanie a dodávanie chladiacej kvapaliny DYNAMAX COOL ULTRA G12 ++.

DYNAMAX COOL ULTRA G12 ++ je zmesou etylénglykolu, inhibítorov korózie, stabilizátorov, farbiva a vody.

Charakteristika:

Špeciálna vysokokvalitná nemrznúca kvapalina do chladičov hliníkových a zliatinových chladiacich sústav spaľovacích motorov u najnovších automobilov. Obsahuje etylénglykol a vysokoúčinný organický inhibítor korózie založený na princípe OAT TECHNOLOGY (organic acid technology). Neobsahuje škodlivé a zakázané látky ako dusitaný, fosfáty, amíny, ani borax. Naopak obsahuje kremičitany, ktoré plnia funkciu maximálnej ochrany (hlavne pri autách s vysokou mierou záťaže, napr. športové autá). Je miešateľná s celou radou chladiacich kvapalín na báze etylénglykolu., nepôsobí negatívne na tesnenia a gumu. Vyniká zvýšenou účinnosťou proti korózii a usadeninám. Zabraňuje korózii rôznych materiálov ako napr. meď, zliatina, hliník, mosadz alebo oceľ. Vyhovuje norme VW TL 774 G. Je ružovofialovej 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 COOL ULTRA G12 ++ je kvapalina, ružová so slabou opalescenciou.

Použitie:

DYNAMAX COOL ULTRA G12++ sa používa pre chladiace systémy najmodernejších spaľovacích motorov na báze hliníku alebo zliatin. DYNAMAX COOL ULTRA G12++ slúži ako plnohodnotná náhrada chladiacich kvapalín, ktoré sú vyrábané na báze 1,2 – etylénglykolu (resp. glykolu). DYNAMAX COOL ULTRA 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 COOL ULTRA G12++ sa používa neriedený alebo po nariadení podľa nasledujúcej tabuľky.

Tabuľka riedenia:

Bod mrznutia v °C	Objemové diely vody	Objemové diely G12 ++
-37	1	1
-27	1,5	1
-18	2	1

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

TECHNICKÝ LIST

Dátum: 31.10.2023

2. Technické parametre výrobku

DYNAMAX COOL ULTRA G12 ++ musí zodpovedať týmto stanoveným parametrom:

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	ružová
Zápach	bez zápachu, má horkú nepríjemnú chuť
pH (zmes s vodou 1: 1)	7 - 9
Teplota varu [°C]	> 170
Teplota mrznutia [°C]	- 37 (zmes s vodou 1:1)
Teplota vzplanutia [°C]	> 110
Horľavosť	IV. triedy nebezpečnosti
Hustota [g.cm ⁻³]	1,110 – 1,140
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	alkohol, éter

Špecifikácie: VW/PORSCHE/AUDI/SKODA/SEAT TL 774 G; ASTM D 1384; MAN 324-SiOAT; STN 66 8910

3. Skladovanie

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

4. Požiarne – technické charakteristiky

Horľavina IV. triedy nebezpečnosti.

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

5. Dodávanie

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

Kontaktné pracovisko pre informácie marketingového charakteru:

DYNAMAX, s.r.o.
951 22 Alešince 231
Tel./fax: 00421/37 78 22 326-7
www.dynamaxoil.com