

CHLADIACA KVAPALINA XSHINE G12 KONCENTRÁT

1. Predmet TL

Tento technický list výrobku platí pre výrobu, skúšanie a dodávanie chladiacej kvapaliny **XSHINE G12**. Je zmesou etylénglykolu, inhibítorov korózie, stabilizátorov, farbiva a vody.

Charakteristika:

Koncentrát nízкотuhnúcej kvapaliny pre moderné hliníkové a liatinové chladiace sústavy spaľovacích motorov. Vyrobená z monoetylénglykolu s vysoko progresívnymi antikoróznymi prísadami.

Celoročne chráni chladiaci systém motorového vozidla pred pôsobením mrazu a pred koróziou. Zaručuje veľmi dobrý prevod tepla. Zabraňuje korózii rôznych materiálov ako napr. meď, zliatina, mosadz alebo oceľ. Neobsahuje dusitaný, fosfáty, amíny a kremičitany (silikáty).

Plní sa do čistého chladiaceho systému podľa pokynov výrobcu automobilu. Je riediteľná pitnou alebo demineralizovanou vodou na požadovaný bod tuhnutia podľa určených pomerov výrobcu. Chladiaca kvapalina je miešateľná s nízкотuhnúcimi kvapalinami na báze monoetylén-glykolu (etylénglykolu a propylénglykolu). Odporúčaná výmena je po 4 rokoch.

Vzhľad:

XSHINE G12 je kvapalina, ružová so slabou opalescenciou.

Použitie:

XSHINE G12 sa používa pre chladiace systémy najmodernejších spaľovacích motorov na báze hliníku alebo zliatin. **XSHINE G12** slúži ako plnohodnotná náhrada chladiacich kvapalín, ktoré sú vyrábané na báze 1,2 – etylénglykolu (resp. glykolu).

XSHINE G12 sa môže riediť na požadovanú teplotu destilovanou vodou alebo kvalitnou pitnou vodou. Nepoškodzuje kovové materiály. Lakované povrchy je nutné po postriekaní mumiť vodou. **XSHINE G12** sa používa neriedený alebo po nariadení podľa nasledujúcej tabuľky.

Tabuľka riedenia:

Bod mrznutia v °C	Objemové diely vody	Objemové diely G11
-32	1	1
-26	1,5	1
-17	2	1

Tolerancia teplôt pri riedení je 2°C.

2. Technické parametre výrobku

XSHINE 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]	- 32 (zmes s vodou 1:1)
Teplota vzplanutia [°C]	> 110
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 TL 774 D/F; ASTM D 1384; STN 66 8910; MAN 324 SNF; MB 325.3

3. Skladovanie

XSHINE 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 neklasifikovaná podľa nebezpečnosti. Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxidy uhlíka a dusíka.

5. Dodávanie

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

17.9.2026

Alekšince

DYNAMAX s.r.o.