

CHLADIACA KVAPALINA XSHINE G11 KONCENTRÁT

1. Predmet TL

Tento technický list výrobku platí pre výrobu, skúšanie a dodávanie chladiacej kvapaliny **XSHINE G11**. Je zmesou etylénglykolu, inhibítorov korózie, stabilizátorov, farbiva a vody.

Charakteristika:

Koncentrát nízkotuhnúcej kvapaliny určený do chladičov motorov z ľahkých zliatin. Vyrobený z monoetylénglykolu s vysoko progresívnymi antikoróznymi prísadami, ktorý celoročne chráni chladiaci systém auta pred pôsobením mrazu a pred koróziou.

Zaručuje veľmi dobrý prevod tepla. Vhodný pre chladiace systémy všeobecne, obsahuje vysokoúčinné inhibítory korózie pre ochranu akéhokoľvek chladiaceho systému. Zabraňuje korózii rôznych materiálov ako napr. meď, zliatina, mosadz alebo oceľ. Neobsahuje dusitany, amíny a fosfáty.

Plní sa do čistého chladiaceho systému podľa pokynov výrobcu automobilu. Je riediteľná pitnou alebo demineralizovanou vodou na požadovaný bod tuhnutia podľa učených pomerov výrobcu. Miešateľná s chladiacimi kvapalinami na báze monoetylénglykolu a propylénglykolu. Odporúčaná výmena je po troch rokoch.

Vzhľad:

XSHINE G11 je kvapalina, ružová so slabou opalescenciou.

Použitie:

XSHINE G11 sa používa pre chladiace systémy najmodernejších spaľovacích motorov na báze hliníku alebo zliatin. **XSHINE G11** slúži ako plnohodnotná náhrada chladiacich kvapalín, ktoré sú vyrábané na báze 1,2 – etylénglykolu (resp. glykolu).

XSHINE G11 sa môže riediť na požadovanú teplotu destilovanou vodou alebo kvalitnou pitnou vodou. Nepoškodzuje kovové materiály. Lakované povrchy je nutné po postriekaní umyť vodou. **XSHINE G11** sa používa neriedený alebo po nariedení 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 výroby

XSHINE G11 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 C; ASTM D 1384; STN 66 8910; MERCEDES DBL 7700; MAN 324

3. Skladovanie

XSHINE G11 sa musí skladovať v uzatvorených utesnených obaloch v suchom,

dobře vetranom a chladnom sklade chránenom pred vplyvom počasia. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

4. Požiarno – technické charakteristiky

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

5. Dodávanie

Spôsob dodávania a spôsob dopravy **XSHINE G11** je predmetom kúpnej zmluvy, ale musí byť v súlade s danými predpismi.

17.9.2026

Alekšince

DYNAMAX s.r.o.