

300GX



Teplonosná kapalina pro topné a chladicí systémy

Teplonosné médium na bázi glykolových oligomerů s měřitelným inhibítorem koroze a biocidní ochranou určené pro přenos tepla a chladu v oblasti tepelné techniky.

Oblast použití:

- topné systémy
- tepelná čerpadla
- chlazení a klimatizace

Dávkování a aplikace

Před použitím se koncentrát teplonosného média ředí vodou na požadovanou nezámrznou teplotu. Koncentrát je určený pro ředění s vodou vhodně upravenou, pro optimální fungování systému doporučujeme použití demineralizované vody (např. pomocí demineralizační jednotky AVDK 1000). Pokud bude pro míchání použita voda neupravená (vrty, studny), či nevhodně upravená nebo jinak znečištěná, výrobce nenese zodpovědnost za znehodnocení kapaliny či za ztrátu jejích vlastností.

Obsahuje směs inhibitorů a antibakteriálních látek pro ředění vodou až do poměru 1 : 2. Ředění s vodou je nutné provést před napuštěním kapaliny do systému v nádobě na to vhodné. Při ředění s vodou je nutné směs kontinuálně míchat alespoň 30 minut, aby došlo k dostatečnému promíchání s vodou. Nezámrznou teplotu zkontrolujeme refraktometrem dle hodnot indexu lomu.

Kontrola provozních vlastností kapaliny

Pro zachování odpovídajících provozních parametrů kapaliny doporučujeme každoročně provádět u provozní kapaliny kontrolu hodnoty pH a nezámrzné teploty pomocí refraktometru na měření indexu lomu.

Vlastnosti:

- měřitelná inhibiční ochrana až do naředění 1:2
- antibakteriální ochrana
- kapalina „BORAX FREE“
- vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- ochrana těsnění
- životnost kapaliny 7–10 let
- není nebezpečné pro životní prostředí
- není nebezpečné pro zdraví člověka

Ředící poměry:

Produkt:	voda	teplota tuhnutí
	1 : 0,5	-35 °C
	1 : 1	-18 °C
	1 : 1,5	-11 °C
	1 : 2	-7 °C



ULTIMA



ANTARKTIS



RAINDROPS



NATURALIS

Plnění systému a údržba

Nové systémy doporučujeme před napuštěním provozní kapalinou vyčistit vhodnou čisticí směsí, aby došlo k odstranění montážních nečistot. V případě topných systému je vhodným prostředkem čisticí kapalina Q400.

Stávající systémy – při provádění údržby na již provozovaných systémech a jejich opětovném plnění teplotně odolným médiem doporučujeme provést čištění systému pro odstranění provozních usazenin. Pro čištění topných systémů je vhodné použít čisticí směs Q400 (čisticí směs na glykolové a mastné nečistoty), Q800 nebo Q803R (čisticí směsi na rez a vodní kámen).

Kompatibilita s plasty a pryžemi

Materiál	Teplota		
	25°C	80°C	160°C
Uretanové polymery	dobrá	slabá	slabá
Pryž černá 3773	dobrá	slabá	slabá
Nitril-butadienová pryž	dobrá	dobrá	-
Styren butadienová pryž	dobrá	dobrá	slabá
Butylová pryž	dobrá	dobrá	-
EPDM	dobrá	dobrá	dobrá
Chlorsulfonový polyethylen	dobrá	slabá	slabá
Perfluoroelastomer	dobrá	dobrá	dobrá
Přírodní pryž	dobrá	slabá	slabá
Polychloropren	dobrá	dobrá	-
Pryž červená 107	dobrá	slabá	slabá
Silikon 65	dobrá	dobrá	-
Polysulfid	dobrá	slabá	slabá
Fluoroelastomer	dobrá	dobrá	slabá

Korozivní ochrana:

- Měď (99% Cu)
- Pájka (PbSn₃₀)
- Mosaz (Cu₇₀Zn₃₀)
- Ocel (0,2%C)
- Litina (3,3 % C, 2 % Si)
- Hliník (AlCu4Si5)
- Silumin (AlSi12Cu4)

Balení:

- 5, 10, 20 l kanystry
- 200 l sud
- 1000 l IBC kontejner

Bezpečnostní opatření:

Směs není klasifikována jako nebezpečná

Skladování:

Skladujte v těsně uzavřených, originálních obalech na místě k tomu určenému.

Při správném skladování je přípravek stabilní 24 měsíců.

AV EQUEN si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění vylepšovat a měnit popsané produkty a příslušné technické údaje. Informace a obrázky obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely, nejsou závazné a v žádném případě nezprostřují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.

