

Ultima CTP

Teplonosná kapalina pro topné, chladicí a solární systémy



Teplonosné médium na bázi propylenglykolu určené pro přenos tepla a chladu v oblasti tepelné techniky pro teplotní interval od -50 °C do 120 °C .

Oblasti použití

Topné systémy, tepelná čerpadla, chlazení a klimatizace

Vlastnosti Ultima CTP

- bod tuhnutí koncentrátu -50 °C
- měřitelná inhibiční ochrana až do naředění 1 : 2
- kapalina „BORAX FREE“
- vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku,
- ochrana těsnění
- životnost kapaliny 7–10 let zajištěna inhibicí na bázi OAT
- není nebezpečné pro životní prostředí



Dávkování a aplikace Ultima CTP

Před použitím se koncentrát teplonosného média ředí vodou na požadovanou nezámrznou teplotu. Koncentrát je upraven pro ředění s běžnou pitnou vodou nebo vodou vhodně upravenou, pro optimální fungování systému doporučujeme použití destilované vody.

Pokud bude pro míchání použita voda neupravená (vrty, studny), či nevhodně upravená nebo jinak znečištěná, výrobce nenes zodpovědnost za znehodnocení kapaliny či za ztrátu jejích vlastností. Obsahuje směs inhibitorů a ochranných 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, nezámrznou teplotu zkontrolujeme refraktometrem. Při ředění s vodou je nutné směs kontinuálně míchat alespoň 30 minut, aby došlo k dostatečnému promíchání s vodou.

Ředící poměry

Produkt:	voda	Teplota tuhnutí
	1 : 1	-29 °C
	1 : 1,5	-20 °C
	1 : 2	-15 °C



Kontrola provozních vlastností kapaliny

Pro zachování odpovídajících provozních parametrů kapaliny doporučujeme každoročně provádět u provozní kapaliny kontrolu hodnoty pH a nezamrzé teploty.

Plnění systému a údržba

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

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

Bezpečnostní opatření

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Kompatibilita s plasty a pryžemi

Polyethylen (měkkčené/ tvrzené)	LDPE/HDPE
Polypropylen	PP
Polyvinylchlorid	PVC
Polyester (zesítěný)	UP
Butylová pryž	IIR
Fluorokarbonová pryž (Viton®)	FPM
Polytetrafluoroethylen	PTFE
Polyamidy	PA
Ethylen – propylen – dienová pryž	EPDM
Nitril – butadienová pryž	NBR
Polychlorbutadien	CR
Styren butadienová pryž do 100°C	SBR
Přírodní pryž do 80°C	NR



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, 25 l kanystř
- 200 l sud
- 1000 l IBC kontejner

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 nezprošťují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.

