

500E

PRODUKTOVÝ LIST

Teplonosné médium na bázi ethylenglykolu 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

- bod tuhnutí koncentrátu - 50 °C
- měřitelná inhibiční ochrana až do naředění 1:4
- 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

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 : 4. 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	- 32°C
1 : 1,5	- 23°C
1 : 2	- 17°C
1 : 3	- 11°C
1 : 4	- 8°C

Kontrola provozních vlastností kapaliny

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

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 Sentinel X300 nebo Q400.

Stávající systémy – při provádění údržby na již provozovaných systémech a jejich opětovném plnění teplotnosným médiem doporučujeme provést čištění systému pro odstranění provozních usazenin. Pro čištění topných systémů je vhodné použít čisticí směs SENTINEL X400, Q400 (čisticí směs na glykolové a mastné nečistoty) nebo Q800 (čisticí směs na rez a vodní kámen).

Korozivní ochrana

Měď (99% Cu)
 Pájka (PbSn30)
 Mosaz (CU70Zn30)
 Ocel (0,2%C)
 Litina (3,3%C, 2%Si)
 Hliník (AlCu4Si5)
 Silumin (AlSi12Cu4)

Kompatibilita s plasty a pryžemi

Polyethylen (měkčené/ tvrzené)	LDPE/HDPE
Polypropylen	PP
Polyvinylchlorid	PVC
Polyester (zesíťený)	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

Bezpečnostní opatření

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Balení

- 5, 10, 25 l kanystr
- 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.