

MOTOREX COOL CONCENTRATE

Antikorozní koncentrát pro vřetenové chladicí systémy

Popis

COOL CONCENTRATE je plně syntetický vodou ředitelný chladicí koncentrát.

Obsažené látky pasivují různé materiály a chrání je dlouhodobě před korozi. Smícháním s vodou je COOL CONCENTRATE velmi účinný chladicí prostředek, jehož tepelná kapacita je jen cca 2% z čisté vody.

Výhody

- velmi efektivně odvádí teplo
- zabraňuje elektrochemické korozi
- chrání hliník, barevné a železné kovy účinně před korozi
- pozinkované díly nebudou napadeny
- nenáročný na údržbu
- bez formaldehydu
- testovaná a potvrzená kompatibilita s běžnými plasty a těsníci materiály používanými ve strojírenství

Údržba

COOL CONCENTRATE vyměňte jednou ročně. Aby byla zajištěna optimální ochrana, doporučujeme pravidelně kontrolovat hodnotu pH a koncentraci.

Použití

Pro směs s 11% COOL CONCENTRATE připravte (např. nádobu s obsahem 100 l:

11 l COOL CONCENTRATE a 89 l pitné vody).

Používejte pouze čisté nádoby.

Směs ihned naplňte do chladicího systému.

Průměrná provozní teplota 20-25 °C chrání dlouhodobě velice účinně na hydrolyzu citlivé elastomery (např. PUR). Těchto příznivých podmínek lze dosáhnout chladicím agregátem.

Skladování

MOTOREX COOL CONCENTRATE skladujte v uzavřeném originálním balení při teplotě 5 – 35 °C.

Důležité upozornění

Kvalita přidané vody, příprava směsi, příprava (čištění) chladicího systému mohou významně přispět ke stabilitě a spolehlivosti přípravku COOL CONCENTRATE.

Respektujte prosím pokyny k manipulaci.

Jako alternativa se může použít COOL-X.

Zaručená kvalita, bez ohledu na místní kvalitu vody.

Technické údaje

Vlastnosti	jednotka	zkouška podle	Hodnoty
barva		DIN ISO 2049	zelená fluoreskující
hustota při 20°C	g/ml	ASTM D 4052	1,095
požadovaná koncentrace směsi	%		11
hodnota pH namíchaná (COOL-X)		DIN 51785	8.0 – 8.7
hodnota pH koncentráту (CONCENTRATE)		DIN 51785	9.5
bod tuhnutí	°C	ASTM D 5950	-25
bod vzplanutí	°C	DIN EN ISO 2592	nedá se použít
faktor manuálního refraktometru	% Brix		2,2

třída ohrožení vody: WGK 1

kód likvidace: VeVA / EWC 120109

Výše uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí. Změny jsou vyhrazeny. Pro uvedené charakteristické údaje platí měřicí a výrobní tolerance obvyklé v oboru. Lze získat bezpečnostní list.



DECKENBACH CZ, s.r.o.
(výhradní dovozce MOTOREX pro ČR)
Zelená 273 - Homole, 370 01 Č. Budějovice
tel.: 387 001 261, fax: 387 001 260
e-mail: deckenbach@deckenbach.cz

Důležitá upozornění k používání COOL CONCENTRATE

1. První uvedení chladicího systému do provozu

Před prvním uvedením chladicího systému do provozu, musí být chladicí systém vyčištěn od všech nečistot a bakterií. Jinak hrozí nebezpečí poškození elementů nebo že se chladicí prostředek zkazí.

- Chladicí systém důkladně propláchnout po dobu asi 2 hodin směsí COOL CONCENTRATE s 3% CONTRAM CB-1.
- Chladicí systém zcela vyprázdnit.
- Nádrž chladicí kapaliny naplnit podle předpisu plnění přípravkem COOL CONCENTRATE namíchaným podle návodu nebo přípravkem MOTOREX COOL-X.

2. Použití chladicího prostředku

Pozor! Respektujte bod **Použití** na straně 1.

3. Údržba / kontroly

MOTOREX COOL CONCENTRATE je antikorozi ochrana nenáročná na údržbu. Doporučujeme pravidelně kontrolovat následující body:

- vzhled
- zápach
- hodnota pH
- koncentrace

Odpovídající hodnoty můžete čerpat z technického listu.

4. Výměna chladicího prostředku

Interval výměny

Za optimálních podmínek používání a podmínek okolního prostředí může být chladicí prostředek používán maximálně 1 rok (jednosměnný provoz).

Postup při výměně:

1. K „starému“ chladicímu prostředku přidat 3% CONTRAM CB-1.
Po dobu dvou až tří dnů normálně pokračovat v práci.
2. Nádrž zcela vyprázdnit a dobře vyčistit. Pozor, respektovat předpisy pro likvidaci.
3. Nádrž nově naplnit podle bodu 2 „Použití chladicího prostředku“.

5. Ztráty z vypařování, doplnění chladicího prostředku

Ztráty z vypařování doplnit přípravkem COOL CONCENTRATE namíchaného s vodou podle předpisu nebo přípravkem MOTOREX COOL-X (viz všeobecné informace).

6. Doprava

COOL CONCENTRATE nesmí být vystaven teplotám pod 0°C. Zmrzne při teplotě od - 25 ° C. Pokud je při přepravě přípravek COOL CONCENTRATE vystaven mrazu a zmrzne, může být zase rozmrazen při teplotách min. +5°C. Je důležité kapalinu zcela rozmrazit. Po rozmrazení dobře protřepejte.

7. Všeobecná upozornění

COOL-X je výrobek k okamžitému použití. Díky hotové směsi s upravenou vodou se lze vyvarovat největších chyb. Trvale vysoká kvalita výrobku, bez míchání, nehrozí nebezpečí nevhodné vody nebo znečištěných míchacích nádob. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme používat přípravek COOL-X, pokud je to možné.

COOL-X je připraven z filtrované a upravené vody.

Výše uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí. Změny jsou vyhrazeny.

MOTOREX AG nepřebírá žádnou záruku za kontaminované chladicí oběhy, mechanické defekty apod., které se vztahují na chybnou údržbu, nedodržování předpisů nebo používání nedoporučených materiálů/láttek.

Platí „Všeobecné prodejní a dodací podmínky“ společnosti MOTOREX AG LANGENTHAL.

