

DECOTHERM® E

Mrazuvzdorné médium s inhibitory koroze do uzavřených systémů na bázi MEG

Popis

DECOTHERM® E je zelená kapalina bez zápachu, mísitelná s vodou v každém poměru. Obsahuje monoethylenglykol, inhibitory koroze, stabilizátory a odpěňovač.

Použití

DECOTHERM® E se používá do topných a chladicích systémů v příslušném ředění vodou. Chrání systémy před poškozením mrazem a před korozními účinky vody při ředění do 1:2, tj. cca na -18 °C. Při použití v systémech s nuceným oběhem je nutno se řídit pokyny jejich výrobce. Spoje systému musí být dokonale provedeny, neboť Decotherm® obsahuje účinné inhibitory koroze, zamezující tvorbě rzi. Případné netěsnosti se tedy nemohou samovolně utěsnit vznikajícími korozními zplodinami, jak se tomu děje u systému naplněného pouze vodou. Těsnění spojů musí být odolná působení glykolů.

Výměnná lhůta

Životnost inhibitorů koroze je u vodou zředěného Decothermu po naplnění do topného systému cca 3 až 5 let, případně i více. Vše závisí na konstrukci systému a jeho stavu při plnění kapaliny. Odpar vody ze systému se doplňuje před každou zimní sezónou. Po doplnění doporučujeme zkontrolovat bod tuhnutí náplně.

Doporučené ředění

DECOTHERM® E / % OBJ.	ŘEDĚNÍ	BOD TUHNUTÍ / °C
25	1:3	-12
33,3	1:2	-18
40	2:3	-28
50	1:1	-37

Kapalina se ředí demineralizovanou vodou, tolerance teplot +/- 2°C.

Fyzikální vlastnosti

PARAMETR	JEDNOTKA	HODNOTA
Vzhled	-	čirá, modrozelená kapalina
Hustota (při 20 °C)	kg/m ³	1110 – 1140
pH (33% obj.)	-	7,8-8,6
Rezervní alkalita	ml 0,1M HCl	≥ 11

Skladování

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Nevystavujte slunci, zdrojům vznícení ani vlhkosti. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Max.teplota skladování: 40°C. Vhodné materiály skladovacích nádob: nerez ocel, HDPE, barevné sklo. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků. Spotřebujte do 60 měsíců od data výroby.

Balení

kanysty 5 l, 10 l a 25 l, sud 60 l a 200 l, kontejner 1000 l, volně l

Zdraví a bezpečnost

Zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace pro práci s výrobkem jsou obsaženy v bezpečnostním listu. Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu, který je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na internetových stránkách výrobce. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel.