

## 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 ethylenglykol, anorganické inhibitory koroze, stabilizátory a odpěňovač.

#### Použití

Decotherm® E se používá do topných systémů v příslušném ředění vodou. Chrání topné 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. Životnost inhibitorů koroze je u vodou zředěného Decothermu po naplnění do topného systému cca 3 až 5 let, případně i více - 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.

#### Doporučení ředění

Kapalinu pro náplň systému lze připravit naředěním Decothermu demineralizovanou vodou na požadovaný bod tuhnutí:

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

tolerance +2°C

#### Další parametry:

min. volná alkalita ml 0,1 M HCl	>10
pH ( roztok 33% obj, % )	7,5 – 8,4
hustota kg / m <sup>3</sup>	1120 - 1140
kin. viskozita 50%-ního vodného roztoku při 20°C / mm <sup>2</sup> .s-1	≤5

#### Skladování

Skladujte v původních dokonale uzavřených neporušených obalech, v chladných krytých skladech.

#### Balení

Kanýstr 5 L, 10 L a 25 L, sud 60 L a 200 L, kontejner 1000 L, autocisterna

#### Zdraví a bezpečnost

Zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace pro práci s výrobkem jsou obsaženy v bezpečnostních listech.

Na základě dostupných informací se předpokládá, 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 Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel.