

TECHNICKÝ LIST

DECOTHERM® FG

Mrazuvzdorné médium na bázi monopropylenglykolu s obsahem inhibitorů koroze

Popis

Decotherm® FG - „food grade“ je čirá kapalina bez zápachu, mísitelná s vodou v každém poměru. Obsahuje propylenglykol, inhibitory koroze, stabilizátory a odpeňovače.

Použití

Decotherm® FG se používá zejména jako teplonosné médium do uzavřených chladicích systémů v potravinářském průmyslu. Chrání systémy před poškozením mrazem a před korozními účinky vody při ředění do 1:2, tj. cca na -15°C. Při použití v systémech s nuceným oběhem je nutno se řídit pokyny jejich výrobce. Spoje systému musí být dokonale provedeny, neboť Decotherm® FG 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 FG 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 pravidelně doplňuje. Po doplnění doporučujeme zkontrolovat bod tuhnutí náplně.

Doporučení ředění

Kapalinu pro náplň systému lze připravit naředěním Decothermu FG demineralizovanou, nebo destilovanou vodou na požadovaný bod tuhnutí:

DECOTHERM® FG / % OBJ.	ŘEDĚNÍ	BOD TUHnutí / °C
25	1:3	-10
33,3	1:2	-15
40	2:3	-21
50	1:1	-33

tolerance +2°C

Další parametry:

min. volná alkalita ml 0,1 M HCl	> 8,5
pH (roztok 33% obj. %)	10 – 12,5
hustota kg / m ³	1045 - 1070
kin. viskozita 50%-ního vodného roztoku při 20°C / mm ² .s-1	≤ 6,5

Skladování

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

Balení

Kanýstr 25 L, sud 60 L a 200 L, kontejner 1000 L, volně - autocisterna

Zdraví a bezpečnost

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

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 Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel.

it'sRightWay...