



CS EKOTERM FO -20 °C

TECHNICKÝ LIST

Popis

CS EKOTERM FO -20 °C je speciální teplosměnná kapalina na bázi mravenčanu. Od ostatních teplosměnných směsí na bázi glykolů a octanů se liší především svou velice nízkou viskozitou i v záporných teplotách. Díky netoxickému mravenčanu draselném je směs plně biologicky odbouratelná a netoxická, což umožňuje využití v potravinářství a ulehčuje následnou likvidaci. **CS EKOTERM FO -20 °C** obsahuje organické inhibitory koroze, které velmi dobře chrání hliník, ocel, měď a mosaz. Produkt je prostý dusitanů, aminů a fosfátů.

Vlastnosti

- Zabraňuje vzniku úsad a zamrznutí.
- Velice nízká viskozita i v záporných teplotách.
- Je plně mísitelný s ostatními kapalinami stejného typu.
- Nepoškozuje ocel, hliník, mosaz a měď.
- Není vhodný pro styk s pozinkovanými a litinovými materiály nebo měkkou pájkou.
- Je plně biologicky odbouratelný.

Oblast použití

CS EKOTERM FO -20 °C se používá zejména pro chlazení systému mrazících hal v potravinářském průmyslu, kluzišť a dalších podobných aplikací. Aplikuje se neředěný. Horní teplota hranice použití je přibližně 40 °C z důvodů enormně narůstající korozní agresivity.

Parametry

Parametr	Jednotka	CS EKOTERM FO -20 °C	Metoda
Vzhled	–	Čirá modrá kapalina	Vizuálně
Hustota při 20 °C	kg m ⁻³	1160–1220	PP45/001
pH	–	8,0–11,5	PP45/006
Volná alkalita 5 ml vzorku	ml 0,1M HCl	> 5	PP45/007
Počáteční teplota krystalizace	°C	< -16	PP45/008

Skladování

Skladujte v originálních uzavřených obalech na místě chráněném před povětrnostními vlivy, při teplotách mezi 5 a 45 °C. Záruční doba je 60 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Balení

CS EKOTERM FO -20 °C je standardně prodáván v obalech o objemu: 25 l, 200 l, 1 000 l nebo volně.

3/2022