



CS EKOTERM FOOD

TECHNICKÝ LIST

Popis

CS EKOTERM FOOD je moderní nemrznoucí kapalina na bázi (mono)propylenglykolu (MPG, propan-1,2-diolu, 1,2-propandiolu). Je vhodná do všech topných, chladicích a klimatizačních systémů budov a podobných aplikací, zejména pak v potravinářském průmyslu. Produkt není škodlivý pro zdraví ani životní prostředí, navíc obsahuje zhořčující přísadu, která brání náhodnému požití. Díky schválení Státního zdravotního ústavu i americkému certifikátu NSF je použitelný i pro nepřímý styk s potravinami. **CS EKOTERM FOOD** obsahuje zejména organické inhibitory koroze, které chrání před korozí všechny konstrukční materiály v systémech a okruzích. Výrobek neobsahuje dusitany, aminy, fosforečnany a těžké kovy, je snadno biologicky odbouratelný. Z důvodů obsahu speciálních aditiv je potlačena pěnivost a podpořena tekutost směsi.

Vlastnosti

- Dlouhodobě chrání před korozí.
- Zabraňuje vzniku úsad.
- Chrání proti mrazu.
- Je plně mísitelný s ostatními kapalinami stejného typu.
- Chrání všechny kovy používané v systémech budov.
- Není vhodný pro styk s pozinkovanými materiály.
- Snadno biologicky odbouratelný.
- Výměnná lhůta min. 5 let.
- Schválení SZÚ v potravinářství pro nepřímé systémy chlazení a topení.
- Certifikát HT2 NSF International pro nepřímý styk s potravinami.

Oblast použití

CS EKOTERM se používá do topných a chladicích, včetně klimatizačních, okruhů budov. Před použitím se ředí vodou* na požadovanou koncentraci od 30 do 55 obj. %, viz *Ředění*.

* Voda musí splňovat následující parametry:

Tvrdost max. 20 °dH, chloridy max. 40 ppm, sírany max. 50 ppm.

Výkonost

ASTM D5216, ASTM D8039, ASTM D8040, ASTM E745, ASTM E712.

CLASSIC Oil s.r.o.
Třínecká 1124
273 43 Buštěhrad
tel.: +420 608 185 185
info@classic-oil.cz

www.classic-oil.cz

CLASSIC

Údaje uvedené v tomto dokumentu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu poznatků a vývoje. Změny charakteristických hodnot a pokynů k použití zůstávají vyhrazeny. Pro uvedené charakteristické hodnoty platí opakovatelnost a srovnatelnost příslušných zkušebních metod. Dodržujte prosím své povinnosti uživatele.



CS EKOTERM FOOD

TECHNICKÝ LIST

Parametry

Parametr	Jednotka	CS EKOTERM FOOD	Metoda
Vzhled	–	Čirá zelená kapalina	Vizuálně
Hustota při 20 °C	kg m ⁻³	1080–1120	PP45/001
pH (roztok 33 obj. %)	–	7,7–8,5	PP45/006
Volná alkalita	ml 0,1M HCl	> 10	PP45/007
Počáteční teplota krystalizace (roztok 33 obj. %)	°C	< -12	PP45/008

Ředění

Tolerance ± 2 °C

CS EKOTERM FOOD	Voda	Použitelné do
1	2	min. -15 °C
2	3	min. -21 °C
1	1	min. -33 °C

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 FOOD** je standardně prodáván v obalech o objemu: 25 l, 200 l, 1000 l nebo volně.

05/2021

Detailní fyzikální vlastnosti vodných roztoků produktu **CS EKOTERM FOOD**, včetně doporučených typů pryží a plastů v systému, si můžete vyžádat v samostatných dokumentech.

CLASSIC Oil s.r.o.
Třínecká 1124
273 43 Buštěhrad
tel.: +420 608 185 185
info@classic-oil.cz

www.classic-oil.cz

CLASSIC

Údaje uvedené v tomto dokumentu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu poznatků a vývoje. Změny charakteristických hodnot a pokynů k použití zůstávají vyhrazeny. Pro uvedené charakteristické hodnoty platí opakovatelnost a srovnatelnost příslušných zkušebních metod. Dodržujte prosím své povinnosti uživatele.