Management kvality
Environmentální management
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-cert.com
DEKRA certifikováno

CS LINE® made in Czech Republic

CS EKOTERM

TECHNICKÝ LIST

Popis **CS EKOTERM je moderní nemrznoucí kapalina na bázi netoxického monopropylenglykolu. Je vhodný do všech topných a klimatizačních systémů budov a podobných aplikací. Produkt je použitelný v potravinářství, díky své netoxické exklusivitě, navíc obsahuje zhořčující přísadu, která brání náhodnému požití. CS EKOTERM obsahuje zejména organické inhibitory koroze, díky kterým chrání před korozí všechny konstrukční materiály v systémech a zároveň. Výrobek neobsahuje dusitany, aminy, fosforečnany a těžké kovy, díku tomu je snadno biologicky odbouratelný. Díky speciálním aditivům 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.

Oblast použitíp **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, E745, E712, ÖNORM V 5123 (2009), VW TL 521 76.**

HAZMIOIL Tábor oleje, maziva, filtry

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.

Management kvality
Environmentální management
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-cert.com
DEKRA certifikováno

CS LINE® made in Czech Republic

CS EKOTERM

TECHNICKÝ LIST

Parametry

Parametr	Jednotka	CS EKOTERM	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	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 je standardně prodáván v obalech o objemu: 25 L, 200 L, 1000 L nebo volně.

06/2015

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

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.