



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 exkluzivitě, navíc obsahuje zhořčující přísadu, která brání náhodnému požití. **CS EKOTERM** obsahuje zejména organické inhibitory koroze, díky kterým chrání před korozi všechny konstrukční materiály v systémech a zároveň. Výrobek neobsahuje dusitany, aminy, fosforečnany a těžké kovy, díky tomu je snadno biologicky odbouratelný. Díky speciálním aditivům je potlačena pěnivost a podpořena tekutost směsi.

- Vlastnosti**
- Dlouhodobě chrání před korozi.
 - 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 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, E745, E712, ÖNORM V 5123 (2009), VW TL 521 76.



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.

10/2019

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