

CS EKOTERM

Popis

CS EKOTERM je moderní nemrznoucí kapalina na bázi netoxického propylenglykolu. Používá se ve všech topných a klimatizačních systémech budov a jiných podobných aplikacích. Jak pro topení, chlazení tak i v konvekčních solárních systémech a tepelných čerpadlech. Produkt je použitelný v potravinářském průmyslu a obsahuje zhořčující přísady zabraňující náhodnému požití. CS EKOTERM obsahuje zejména organické inhibitory koroze. Neobsahuje dusitany, aminy, fosfáty ani borax. Díky speciálním aditivům je omezena pěnovost a zajištěna dlouhodobá antikorozi ochrana.

Vlastnosti

- Zabraňuje vzniku usazenin a udržuje čistý teplosměnný oběh.
- Dobře snášenlivý s nátěry, těsníci materiály a pryžemi.
- Nezpůsobuje korozi, zabraňuje kavitačnímu poškození.
- Není zdraví škodlivý při požití. Neškodí ani vodním organismům.
- Je mísitelný se všemi kapalinami na bázi (mono)propylenglykolu.

Oblast použití

CS EKOTERM by měl být smíchán před plněním do systému z důvodů nejlepších teplosměnných vlastností v kombinaci s nezámrzností s vodou*, a použit v koncentraci od 30 do 60 % objemu.

*Pro použití musí být použita čistá ne příliš tvrdá voda. Nevhodná je voda ze studniční, mořská voda, odpadní voda a průmyslová voda. Hodnoty vody nesmějí překročit uvedené hranice: Tvrdost vody: 0–20° dH (0–3,6 mmol/l), Obsah chlóru a síranů: max. 100 ppm.

Parametry

Vzhled	čirá mírně nažloutlá kapalina
Hustota při 20 °C	1,08–1,12 g/cm ³
pH hodnota (33% roztok)	7,5–8,5
Volná alkalita	> 10ml
Bod varu	> 170 °C

Výkonnost

ASTM D 5216. V požadavcích na antikorozi a nemrznoucí ochranu odpovídá VW TL 521 76.

Tabulka mísení

Tolerance teplot
+/-2°C.

CS EKOTERM	Díl vody	Použitelné do
1	2	Min. -15°C
2	3	Min. -21°C
1	1	Max. -33°C

Balení

Balení: 25L, 60L, 200L, 1000L a volně. Záruční doba 60 měsíců od data výroby. Výměnná lhůta je min. 5let.

Vydáno 11/2011

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.