

CS EKOTERM SPIRIT

Popis

CS EKOTERM SPIRIT je moderní nemrznoucí kapalina do tepelného čerpadla. Používá se ve všech tepelných čerpadel typu země/voda a jiných podobných aplikacích, kde se používá nemrznoucí kapaliny na bázi lihu. Produkt je použitelný v potravinářském průmyslu a obsahuje zhořčující přísady zabraňující náhodnému požití. CS EKOTERM SPIRIT zabraňuje korozi zejména u mědi, mosazi, litiny a oceli. Díky speciálním aditivům je omezena pěnivost a zajištěna dlouhodobá antikorozní ochrana.

Vlastnosti

- Zabraňuje vzniku usazenin a udržuje čistý teplosměnný oběh.
- Dobře snášenlivý s nátěry, těsníci materiály, pryžemi a plasty.
- Nezpůsobuje korozi, zabraňuje kavitačnímu poškození.
- Není zdraví škodlivý při požití. Neškodí ani vodním organismům.
- Jedná se hořlavinu I. třídy nebezpečnosti.

Oblast použití

CS EKOTERM SPIRIT by měl být smíchán před plněním do systému z důvodů nejlepších teplosměnných vlastností v kombinaci s nezámrzností s vodou*, a použit v koncentraci nejlépe 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 modrá kapalina
Hustota při 20 °C	<0,83 g/cm ³
pH hodnota (33% roztok)	7,5–10

Tabulka mísení

Tolerance teplot
+/-2°C.

CS EKOTERM SPIRIT	Díl vody	Použitelné do
1	2	Min. -15°C
1	1	Max. -32°C

Balení

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

Vydáno 12/2011

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.