

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 pěnovost a zajištěna dlouhodobá antikorozi 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 nezamrzností 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

Parametr	Hodnota	Metodika
Vzhled	čirá modrá kapalina	vizuálně
Hustota při 20 °C	<0,83 g/cm ³	PP 45/001
pH hodnota (33% vodný roztok)	7,5 – 10	PP 45/006
Obsah inhibitorů stanovený jako sušina (informativně)	1,0 hm.%	PP 45/002

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: 10/2013

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.