



CS EKOTERM SOLAR PLUS

-15 °C; -20 °C; -30 °C

TECHNICKÝ LIST

Popis

Ředěný **CS EKOTERM SOLAR PLUS** je moderní nemrznoucí kapalina na bázi netoxických vícesytných alkoholů, které jí přinášejí vyšší teplotní odolnost než obyčejný propylenglykol. Je vhodný do všech solárních zařízení včetně konvekčních i vakuových. Oproti běžným kapalinám obsahuje inhibitory do parní fáze a poskytuje podstatně vyšší bod varu. Produkt je použitelný i v potravinářství, díky své netoxické exkluzivitě, navíc obsahuje zhořčující přísadu, která brání náhodnému požití.

Ředěný **CS EKOTERM SOLAR PLUS** obsahuje zejména organické inhibitory koroze, díky kterým chrání před korozí všechny konstrukční materiály v systémech. Výrobek neobsahuje dusitany, aminy, fosfáty ani těžké kovy, díky tomu je snadno biologicky odbouratelný. Obsah speciálních aditiv potlačuje pěnivost a podporuje tekutost.

Vlastnosti

- Zabraňuje vzniku úsad.
- Chrání proti mrazu.
- Je plně mísitelný s ostatními kapalinami pro solární okruhy.
- Chrání všechny kovy používané v solárních systémech.
- Není vhodný pro styk s pozinkovanými materiály.
- Snadno biologicky odbouratelný.
- Odolává teplotám do až 240 °C (max. 2,5 MPa), dle ředění krátkodobě až do 300 °C (max. 6 hod.), dle ředění
- Výměnná lhůta min. 3 roky.

Oblast použití

Ředěný **CS EKOTERM SOLAR PLUS** se používá do solárních systémů, včetně konvenčních a vakuových. Výrobek se již dále neředí.

Výkonost

ASTM D5216, E745, E712, ÖNORM V 5123 (2009), VW TL 521 76.

CLASSIC Oil s.r.o.
Třínecká 1124
273 43 Buštěhrad
tel.: +420 608 185 185
info@classic-oil.cz

www.classic-oil.cz

CLASSIC

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.



CS EKOTERM SOLAR PLUS

-15 °C; -20 °C; -30 °C

TECHNICKÝ LIST

Parametry

Parametr	Jednotka	CS EKOTERM SOLAR PLUS			Metoda
		-15 °C	-20 °C	-30 °C	
Vzhled	–	Čirá růžová kapalina			Vizuálně
Hustota při 20 °C	kg m ⁻³	1040–1115			PP45/001
pH	–	7,5–9,0	7,7–9,0	7,7–9,0	PP45/006
Volná alkalita	ml 0,1M HCl	> 3	> 3	> 3	PP45/007
Počáteční teplota krystalizace	°C	<-13	<-17	< -25	PP45/008
Bod tuhnutí	°C	-15	-20	-30	Informativně
Dlouhodobá teplotní odolnost	°C	210	210	240	Informativně
Krátkodobá teplotní odolnost	°C	260	260	300	Informativně

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 Ředěný **CS EKOTERM SOLAR PLUS** je standardně prodáván v obalech o objemu: 25 l, 200 l, 1000 l nebo volně.

09/2023

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