SUC. DE CARMELO PEREZ MARTINEZ S.L.
Ctra Castellón Km 3,700, Pol. La Unión Nave 3
50.013 Zaragoza
Tel.:+34 976 42 18 50
Faksas:+34 976 59 19 71
carpemar@carpemar.com
www.carpemar.com

SC-V

Koncentruotų priedų paketas vandens ir glikolio-vandens sistemoms

APRAŠYMAS IR TAIKYMO SRITYS

SC-V yra vandeninis antikorozinių ir stabilizuojančių priedų tirpalas, skirtas sistemoms, kaip darbinį skystį naudojančioms vandenį arba glikolį. Jis tinka sistemoms, kurių pagrindą sudaro monoetilenglikolis ir propilenglikolis.

Sistemose, kuriose kaip darbinis skystis yra naudojamas vanduo arba glikolio-vandens mišinys, bet nėra pridedami inhibitoriai, paprastai atsiranda metalinių kontūro dalių korozijos procesai. Be to, dėl darbinės temperatūros gali atsirasti glikolių degradacija. Dėl tokių procesų gali sumažėti skysčio pH, tokiu atveju korozijos procesas paspartėja.

Dozuojant ***SC-V*** kontūre, skysčio pH pasiekia optimalų darbinį lygį, to dėka yra sumažinama dėl rūgštinių pH verčių kylanti korozija. Tuo pačiu metu geležies ir plieno elementai yra apsaugoti dėl medžiagoje esančių inhibitorių. Šioje formulėje taip pat yra specialių priedų, skirtų aliuminiui, variui ir žalvariui, kurie užtikrina efektyvią iš daugelio metalų sudarytų sistemų apsaugą.

Šioje SC-V formulėje naudojami priedai yra 100 % organiniai, o produkte nėra nitritų, nitratų, aminų, silikatų, boratų ir fosfatų. Organinių priedų formulė naudojimo metu neblogėja, todėl yra ilgesni keitimo intervalai ir nebūtina dažnai tikrinti veikliosios medžiagos.

SAVYBĖS

Techninės charakteristikos

Išvaizda	Blyškiai geltonas skaidrus skystis
Kvapas	Savitas
Tankis (20ºC)	1,06-1,08 g/ml
pH20ºC.	8,0 – 9,0
Tirpumas vandenyje	Visiškai maišus

Dozavimas – naudotojo instrukcija:

Jau naudojamose sistemose

Rekomenduojama pradėti dozuoti 2,5% (25 000 ppm) šio produkto ir leisti jam homogenizuotis sistemoje. Patikrinkite pH ir pridėkite daugiau produkto, jei pH yra mažesnis nei 7,5.

SUC. DE CARMELO PEREZ MARTINEZ S.L.
Ctra Castellón Km 3,700, Pol. La Unión Nave 3
50.013 Zaragoza
Tel.:+34 976 42 18 50
Faksas:+34 976 59 19 71
carpemar@carpemar.com
www.carpemar.com

Carpemar

Rekomenduojamas intervalas tarp keitimų gali skirtis priklausomai nuo kontūre naudojamų metalų. Tačiau bendra pH rekomendacija yra pH intervalas nuo 7 iki 9, jei yra aliuminio, rekomenduojamas pH intervalas yra nuo 7,5 iki 8,5.

Ruošiant antifrizo produktus:

Produktas tiekiamas ištirpintas vandenyje, bet kokiomis proporcijomis maišosi ir tirpsta su monoetilenglikoliu ir propilenglikoliu. Ruošiant inhibuojamą produktą, rekomenduojama gaminant mišinį sudaryti nuo 8 iki 12 % SC-V masės, skaičiuojant nuo bendros preparato masės.

Pavyzdžiui, ruošiant 10 000 kg galutinio produkto monoetileno pagrindu ir 10 % dozavimo norma, reikia pridėti:

- 9000 kg Propilenglikolio.
- 1000 kg ***CS-V***

Dozuojant produktą, jį reikia sumaišyti su nuolat maišomu glikoliu, kad produktas patektų į mišinį, ir vengti jį supilti iš karto. Supylus produktą, jis turi būti maišomas 30 minučių. Po to galima pridėti dažiklių, atsekamųjų medžiagų ir kitų norimų junginių, kurie, kaip įrodyta, yra suderinami su produktu.

ASTM-1384 bandymo metu nustatyta, kad aukščiau minėtas produktas turi šias apsaugos nuo korozijos vertes.

Siekiant geresnio palyginimo, pridedamos vandens-glikolio ir gryno vandens vertės.

Skirtingų medžiagų ir gaminių korozijos palyginimas (mg/mėginyje)

Medžiaga	*SC-V 10 % Propilenglikolis 90 % (33 % V/V)*	Propilenglikolis-vanduo *(33 % V/V)*	Vanduo	ASTM-D 3306 Maks. riba
Varis	*1*	4	2	10
Minkštas plienas	*9*	1095	99	30
Žalvaris	*1*	5	5	10
Plienas	*0*	214	212	10
Ketus	*0*	345	450	10
Aliuminis	*9*	15	110	30

Gauti rezultatai yra pateikiami mg/mėginyje kiekvienam testuotam metalui. Neigiamas rezultatas rodo grynąjį pelną dėl apsauginio stabilaus sluoksnio susidarymo ant metalinio paviršiaus.

SUC. DE CARMELO PEREZ MARTINEZ S.L.
Ctra Castellón Km 3,700, Pol. La Unión Nave 3
50.013 Zaragoza
Tel.:+34 976 42 18 50
Faksas:+34 976 59 19 71
carpemar@carpemar.com
www.carpemar.com

Laikymas

Gaminys normaliomis laikymo sąlygomis išlieka stabilus 12

mėnesių. Saugokite nuo užšalimo ir tiesioginių saulės

spindulių.

PRISTATYMO FORMA

Produktas yra pristatomas plastikiniuose 235 kg kanistruose ir IBC konteineriuose. Dėl kitų pristatymo formų būtina teirautis.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

Dirbant su cheminiais produktais rekomenduojamos įprastinės atsargumo priemonės:

- Venkite patekimo ant odos ir į akis.
- Neprarykite.
- Neįkvėpkite.
- Dirbdami su produktu, nerūkykite ir nevalgykite.

Norėdami gauti daugiau informacijos, reikalaukite saugos duomenų lapo.