



NOVOMATIK-HEM DOO

Dragačevski bat 50, 32240 Lučani; tel/fax: 032/817-987; fax: 032/818-796;

Tek. rač. 160 – 401396 – 46 ; PIB 103920812; PDV broj 201613111

Mat. br 20046627; Šifra del. 8122

www.novomatikhem.rs; E-mail: kontakt@novomatikhem.rs

NOVOHIB 103

INHIBITOR KOROZIJE I KAMENCA

namenjen za upotrebu u otvorenim cirkulacionim rashladnim sistemima u kojima već postoji uznapredovali korozioni procesi ili postoji opasnost od pojave korozije.

Sa pojačanim anti korozionim svojstvima

OPIS

NOVOHIB 103 po svom sastavu spada u multikomponentne inhibitore sa komponentama za antikorozijsku zaštitu svih konstrukcionih materijala koji dolaze u dodir sa vodom, a posebno je namenjen sistemima koji sadrže čelik, cink, bakar ili njihove legure. Prisutne komponente su u takvom međusobnom odnosu da obezbeđuju sinergističko delovanje. Takođe sadrži disperzna sredstva za sprečavanje stvaranja kamenca-depozita zemnoalkalnih metala na površinama za razmenu toplote.

PODRUČJE PRIMENE

Primenjuje se za antikorozijsku i antiscaling zaštitu:

- Otvorenih cirkulacionih rashladnih sistema, (sistemi sa rashladnom kulom ili evaporativni kondenzatori)
- Sistema za vlaženje vazduha,
- Zatvorenih sistema hlađenja,
- Sistema za proizvodnju "chilled" vode,
- Sistema hlađenja kompresorskih stanica,
- Sistema hlađenja pumpnih stanica,
- Kondenzatora turbine.

Specijalno se preporučuje za primenu u sistemima koji sadrže čelik, bakar, cink i njihove legure.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

SASTAV:	Aktivne komponente organskog i neorganskog tipa,
IZGLED:	Homogena svetlo žuta tečnost,
RASTVORLJIVOST U VODI:	Mešljiv u svim razmerama,
pH VREDNOST 1% rastvora:	1,5
pH PRIMENE:	6 ÷ 9,
GUSTINA NA 20 °C:	1,05 ÷ 1.12 g/cm ³ ,
TAČKA MRŽNJENJA:	-5 °C,
DOZIRANJE:	200 g/m ³ za početno doziranje (pasivizaciju) 100 g/m ³ za tretman dodate sirove vode.

UPUTSTVO ZA DOZIRANJE

Inhibitor se dozira u isporučenom obliku.

Prvo doziranje da bi se izvršila pasivizacija sistema dozira se u koncentraciji od 200 g/m³.

Na napojni vod sistema neophodno je ugraditi vodomer i pratiti količinu dodate vode u odnosu na koju se inhibitor dodaje u koncentraciji 100 g/m³, što znači da na svakih dodatih 10 m³ sirove vode treba dozirati 1 kg inhibitora.

Doziranje se vrši ručno ili dozir pumpama.

Pratiti stepen ugušćenja i vršiti redovno odmuljivanje sistema.

Usled stalnog odparavanja dolazi do "ugušćenja" vode pa je neophodno minimalno jednom godišnje pražnjenje kompletnog sistema.

Prilikom havarijskih pražnjenja sistema i potrebe da sistem bude suv neko vreme, on ostaje zaštićen od kiseonične korozije u vremenu od minimalno 30 dana.

TOKSIČNOST

Koncentracije koje se preporučuju nisu toksične ni za ljude ni za životinje. Ne smeta hemijskim i biološkim procesima prečišćavanja otpadnih voda. Ne favorizuje mikrobiološki rast ni unutar rashladnog sistema niti u efluentu.

USLOVI SKLADIŠTENJA I TRAJNOST

Preporučuje se skladištenje u zatvorenom prostoru na 10 ÷ 30°C. Smrzavanje i ponovno otapanje inhibitora ne utiče na njegovu dalju primenu. Proizvođač garantuje za ispravnost proizvoda u roku od 12 meseci od dana isporuke.

EKOLOGIJA I MERE ZAŠTITE

Preduzeti sve mere predostrožnosti potrebne pri rukovanju hemikalijama slabo kiselog karaktera. Ako koncentrovana materija dospe u oko isprati sa dosta vode.

ISPORUKA

Plastična ambalaža, netto 50 kg za veće sisteme po narudžbini.