



NOVOMATIK-HEM DOO

Nikole Tesle 2, 32240 Lučani; tel: **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 102 S

INHIBITOR KOROZIJE I KAMENCA

namenjen za upotrebu u otvorenim cirkulacionim rashladnim sistemima sa vidljivim zaprljanjem vodenim kamencem odnosno sisteme koji se dopunjavaju tvrdom vodom.

Sa pojačanim svojstvima za sprečavanje taloženja kamenca

OPIS

NOVOHIB 102S po svom sastavu spada u multikomponentne inhibitore sa komponentama za antikoroziону 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 antikoroziону 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 turbina.

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

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

SASTAV:	<i>Aktivne komponente organskog i neorganskog tipa,</i>
IZGLED:	<i>Homogena svetlo žuta do bezbojna tečnost,</i>
RASTVORLJIVOST U VODI:	<i>Mešljiv u svim razmerama,</i>
pH VREDNOST 1% rastvora:	<i>3.3,</i>
pH PRIMENE:	<i>6,5 ÷ 8,2,</i>
GUSTINA NA 20 °C:	<i>1,05 ÷ 1.12 g/cm³,</i>
TAČKA MRŽNJENJA:	<i>-5 °C,</i>
DOZIRANJE:	<i>200 g/m³ za početno doziranje (pasivizaciju)</i> <i>50-100 g/m³ za tretman dodate sirove vode.</i>

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 vodomjer i pratiti količinu dodate vode u odnosu na koju se inhibitor dodaje u koncentraciji 50-100 g/m³, što znači da na svakih dodatih 10 m³ sirove vode treba dozirati 0,5-1 kg inhibitora. Koncentracija zavisi od karakteristika vode u sistemu.

Doziranje se vrši ručno ili dozir pumpama.

Usled stalnog odparavanja dolazi do "ugušćenja" vode pa je neophodno kontinualno odmuljivanje praćenjem provodljivosti.

Prilikom havarijskih pražnjenja sistema i potrebe da sistem bude suv neko vreme, on ostaje zaštićen od kiseonične korozije u vremenu od minimalno 10 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.