

**NOVOMATIK-HEM DOO**

Dragačevski bat 50, 32240 Lučani; tel/fax: **032/817-987**; mob: **063/688-279**;
Tek. rač. 290 – 8577 – 20 ; PIB **103920812**; PDV broj 201613111
Mat. br 20046627; Šifra del. 74700
www.novomatikhem.rs; E-mail: kontakt@novomatikhem.rs

NOVOHIB 102

INHIBITOR KOROZIJE I KAMENCA

namenjen za upotrebu u otvorenim cirkulacionim rashladnim sistemima.

OPIS

NOVOHIB 102 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 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 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) 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 minimalno jednom godišnje pražnjenje kompletnog sistema ili 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 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 10, 50 kg za veće sisteme po narudžbini.