



NOVOMATIK-HEM DOO

Dragačevski bat 50, 32240 Lučani; tel: **032/817-987**; fax: **023/818-796**;
Tek. rač. 290 – 8577 – 20 ; PIB **103920812**; PDV broj 201613111
Mat. br 20046627; Šifra del. 8122
www.novomatikhem.rs; E-mail: kontakt@novomatikhem.rs

NOVOHIB 200

INHIBITOR KOROZIJE I KAMENCA

namenjen za inhibiciju korozije i kamenca i regulaciju pH u kotlovima i zatvorenim recirkulacionim grejnim sistemima.

OPIS

NOVOHIB 200 po svom sastavu spada u multikomponentne inhibitore sa komponentama za eliminisanje kiseonika iz vode, antikoroziону zaštitu svih konstrukcionih materijala koji dolaze u dodir sa vodom, a posebno je namenjen sistemima koji sadrže čelik, bakar ili njihove legure. Takođe sadrži disperzna sredstva za sprečavanje stvaranja tvrdih naslaga kamenca-depozita zemnoalkalnih metala na površinama za razmenu toplote, a jako bazni karakter inhibitora održava potreban pH u sistemu. Prisutne komponente su u takvom međusobnom odnosu da obezbeđuju sinergističko delovanje.

Eliminacija kiseonika se obezbeđuje prisustvom katalizovanih sulfita.

Aktivni fosfatni jon obezbeđuje zaštitu metalnih površina koje dolaze u kontakt sa vodom. Formulacija iz koje se dobijaju aktivni fosfati je sa povećanom stabilnošću na visokim temperaturama što omogućava primenu u kotlovima i grejnim sistemima.

Polikarboksilne kiseline deluju kao disperzanti i u alkalnoj sredini vezuju Ca i Mg jone u vodorastvorne komplekse i onemogućavaju eventualno taloženje čvrstih depozita.

Prisustvo hidroksida K i Na omogućava održavanje pH u potrebnoj oblasti uz smanjen udeo NaOH na minimum pa se inhibitor, u propisanim koncentracijama, može koristiti i u sistemima sa prisutnim aluminijumom.

PODRUČJE PRIMENE

Primenjuje se za antikoroziону i antiscaling zaštitu:

- Toplovodnih i vrelovodnih kotlova
- Zatvorenih sistema grejanja,
- Zatvorenih sistema hlađenja,
- Otvorenih sistema hlađenja,

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

SASTAV:	<i>Aktivne komponente organskog i neorganskog tipa,</i>
IZGLED:	<i>Homogena svetlo žuta do žuta tečnost,</i>
RASTVORLJIVOST U VODI:	<i>Mešljiv u svim razmerama,</i>
pH VREDNOST:	<i>14,00</i>
pH PRIMENE:	<i>8,5 ÷ 10,5,</i>
GUSTINA NA 20 °C:	<i>1,32 ± 0,05 g/cm³</i>
SULFITI	<i>>5 g/100g</i>
P₂O₅	<i>>6,5 g/100g</i>
KOH	<i>>12,5 g/100g</i>
NaOH	<i>>5 g/100g</i>

UPUTSTVO ZA DOZIRANJE

Inhibitor se dozira u isporučenom obliku kontinualno preko dozir pumpe.

Opređenje koncentracije u sistemu zavisi od karakteristika sistema, pritiska, tvrdoće vode, rastvorenog kiseonika, prisustva naslaga... Po snimku stanja sistema, uzorkovanju i analizi vode propisuje se elaborat o tretmanu vode u konkretnom sistemu.

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 I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Proizvod u sebi sadrži hemikalije klasifikovane kao opasne materije, namenjen je za profesionalne korisnike i pri rukovanju sa njim pridržavati se upotstava iz bezbednosnog lista i sa etikete.

U koncentracijama u kojima se primenjuje nije opasan po ljude, životinje i životnu sredinu. Ne smeta hemijskim i biološkim procesima prečišćavanja otpadnih voda. Ne favorizuje mikrobiološki rast unutar kotlovskeg sistema kao ni 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.

MERE ZAŠTITE

Preduzeti sve mere predostrožnosti potrebne pri rukovanju hemikalijama jako baznog karaktera. Pre upotrebe proučiti bezbednosni list i uputstva na etiketi.

ISPORUKA

Plastična ambalaža, netto 50, 200, 1000 kg.