



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 CL

INHIBITOR KOROZIJE ZA RASTVOR HLOROVODONIČNE KISELINE

namenjen za upotrebu u procesima kiselinskog čišćenja čelika, bakra i mesinga.

1 OPIS

NOVOHIB CI po svom sastavu spada u organske inhibitore sa komponentama za zaštitu osnovnog materijala pri tretmanima rastvorima hlorovodonične kiseline.

Proizvod je primenljiv u rastvorima HCl na temperaturama do 60°C, pri brzinama cirkulacije manjim od 2 m/s.

NOVOHIB CI obezbeđuje gubitak mase osnovnog materijala u radnim uslovima manji od 2,0 g/m²h što zadovoljava preporuke VGB R513 za parne kotlove visokih pritiska.

2 PODRUČJE PRIMENE

Primenjuje se za zaštitu pri hemijskom čišćenju hlorovodoničnom kiselinom:

- Kotlova
- Cevnih izmenjivača toplote kod kojih je cevni snop Fe, Cu ili mesing,
- Ostalih vodenih sistema sa materijalima Fe, Cu ili mesing,

U sistemima koji se kiselinski čiste sa HCl inhibiranom inhibitorom NOVOHIB CI ne smeju biti prisutni:

- Aluminijum
- Prohrom
- Cink.

3 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

SASTAV:	<i>Aktivne komponente organskog tipa,</i>
IZGLED:	<i>Homogena svetlo žuta do bezbojna tečnost,</i>
RASTVORLJIVOST U VODI:	<i>Mešljiv u svim razmerama,</i>
pH VREDNOST 1% rastvora:	6,5
pH PRIMENE:	0 ÷ 14,
GUSTINA NA 20 °C:	1,05 ÷ 1.12 g/cm ³ ,
DOZIRANJE:	0,4% u odnosu na zapreminu rastvora

4 UPUTSTVO ZA DOZIRANJE

Inhibitor se dozira u isporučenom obliku.

Najbolji rezultati se dobijaju kada se inhibitor dozira u vodu pre doziranja kiseline i potrebno je obezbediti mešanje (cirkulaciju) da bi se uravnotežila koncentracija.

Koncentraciju inhibitora održavati tokom čitavog procesa čišćenja.

5 USLOVI SKLADIŠTENJA I TRAJNOST

Preporučuje se skladištenje u zatvorenom prostoru na $10 \div 30^{\circ}\text{C}$. Smrzavanje i ponovno otapanje inhibitora ne utiče na njegovu dalju primenu. Proizvođač garantuje za ispravnost proizvoda u roku od 12 meseci od dana isporuke.

6 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.

7 ISPORUKA

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