

Horolith[®] V

Elintarviketeollisuuden hapan kiertopesuaine

KUVAUS

Elintarviketeollisuuden käyttöön tarkoitettu hapan kiertopesuneste mineraalisäostumien poistoon.

- Tehokas poistamaan mineraalisäostumia
- Ehkäisee korroosiota
- Ei vaahtoa

OMINAISUUDET

| | | |
|-----------------------|--------------------------|--|
| Konsentraatti: | Ulkonäkö: | kirkas, väritön neste * |
| | Varastointi: | -20 - +40 °C |
| | Liukoisuus: | liukenee veteen 20 °C kaikissa suhteissa |
| | Tiheys: | 1,23 - 1,25 g/cm ³ * |
| | P-pitoisuus: | 1,4 % |
| | N-pitoisuus: | 7,8 % |
| | COD: | < 3 mg O ₂ /g |
| | Leimahduspiste: | - |
| Käyttöliuos | pH: | 1,2 – 1,6 * (1 % demivesi 20 °C) |
| | Johtokyky: | 20,9 mS/cm (1 % demivesi 20 °C) |
| | Vahto-ominaisuus: | ei vaahtoa, sopii CIP-järjestelmiin |

* Uuden erän tulotarkastuksessa käytettävät parametrit.

YHTEENSOPIVUUS

Horolith V soveltuu ohjeen mukaisesti käytettynä seuraaville materiaaleille:

| | |
|-------------------|--|
| Metallit | austeniittiset CrNi-teräkset (laatu väh. DIN 1,4301= AISE 304) |
| Muovit | PTFE, PE |
| Tiivisteet | EPDM, NBR |

Horolith V ei sovellu rauta-, alumiini- tai värimetallipinnoille.

KÄYTTÖKOHTEET

Horolith V on elintarviketeollisuuden mineraalisäostumien ja lian poistoon tarkoitettu pesuneste. Panimo- ja juomateollisuudessa **Horolith V** soveltuu käytettäväksi esimerkiksi KEG:ien, käymistankkien ja lämmönvaihtimien pesuun.

Horolith V soveltuu käytettäväksi meijeriteollisuudessa esimerkiksi tankkien, putkien, pakkauskoneiden ja lämmönvaihtimien kivetymän poistoon.

Liha- ja kalateollisuudessa tuote soveltuu CIP-kiertoihin.

MENETELMÄ

Pesutapahtuma on kohdekohtainen, yleisohje on seuraava:
Alkuhuuhtelu, (mahdollisesti emäspesu **P3-mip** -tuotteella ja huuhtelu),
hapan **Horolith V** -pesu seuraavasti:

Konsentraatio: 0,5 - 1,5 % **Horolith V**
Lämpötila: viileä – 80 °C
Kontaktiaika: 15 – 60 minuuttia

Loppuhuuhtelu puhtaalla vedellä, desinfiointi tarvittaessa. Konsentraatio, lämpötila ja pesuaika on syytä määrittää pesukokeen perusteella kohteen likaantumistasen ja likatyyppin mukaan.

Tärkeitä tietoja!

- Kemikaaleja sisältävät jätevedet on hävitettävä viranomais määräysten mukaisesti.
- Kemikaaleja sisältävä jätevesi on neutraloitava ennen sen johtamista biologiseen jäteveden puhdistukseen.
- Poistettaessa kemikaalipitoisia jätevesiä on niiden mikrobittoksisuuteen kiinnitettävä huomiota. Tämä on erityisen tärkeää biosidien hävityksessä anaerobilaitoksessa.
- Mikäli teillä on kysyttävää, olkaa hyvä ja ottakaa yhteyttä tekniseen tukeemme.

TARKKAILU

Tuotteen pitoisuus voidaan määrittää titraamalla seuraavasti:

Näyte: 20 ml käyttöliuosta
Titrantti: 0,1 n NaOH
Indikaattori: fenoliftaleiini
Titrauskerroin: 0,07

Konsentraatio % = kerroin x kulutus, ml

Tuotteen pitoisuus voidaan määrittää myös johtokyvyn perusteella.

0,5 % ~ 10,6 mS/cm

1,0 % ~ 20,9 mS/cm

2,0 % ~ 39,0 mS/cm

3,0 % ~ 57,2 mS/cm

4,0 % ~ 74,9 mS/cm

5,0 % ~ 92,3 mS/cm

Johtokyky

Horolith V:n johtokykykäyrä (s. 4)

Suosittellemme annostelussa käytettäväksi **P3-Elados-EMP**-kalvopumppuja ja **Horolith V** -liuoksen tarkkailuun **P3-LMIT 08** induktiivisia johtokykymittareita.

TURVALLISUUS

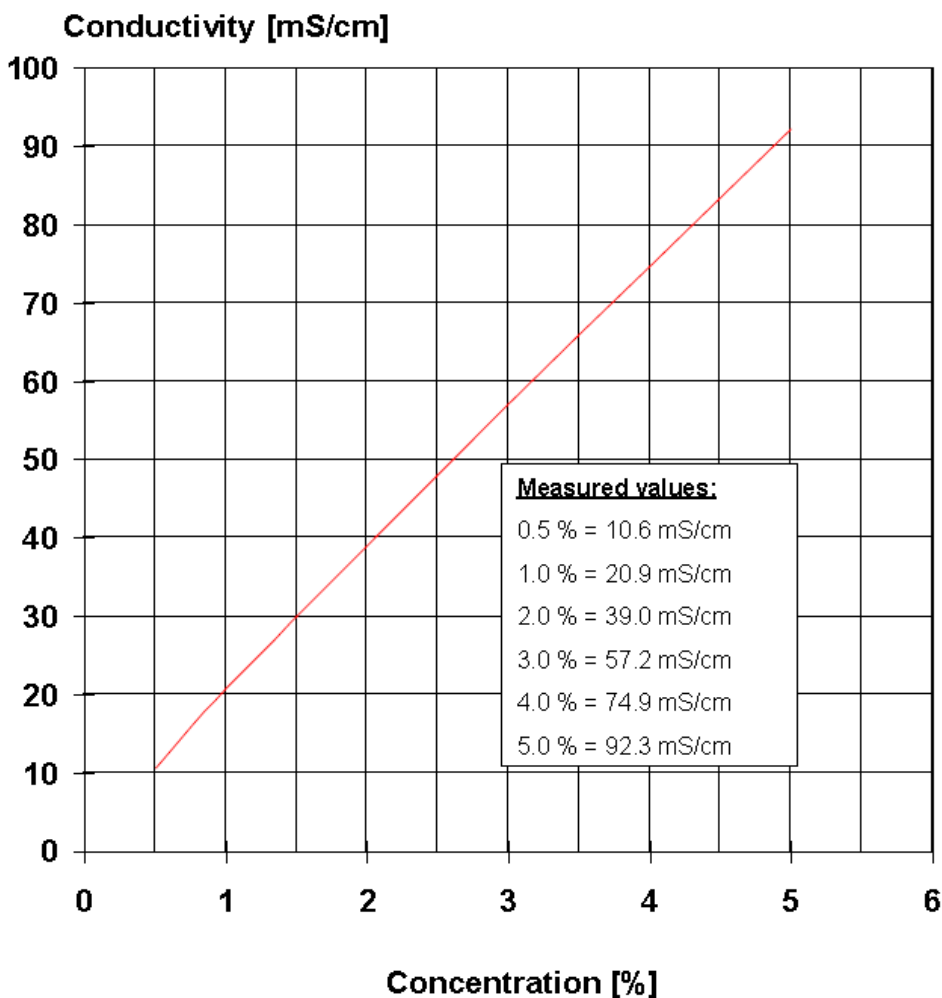
Horolith V:n konsentraatti on syövyttävää, ja sen käyttöliuokset ovat ärsyttäviä. Tuote sisältää typpihappoa, joten sitä ei saa sekoittaa konsentraattina emäkseen tai orgaaniseen aineeseen, koska tällöin saattaa muodostua myrkyllisiä kaasumaisia typen oksideja (Nox-yhdisteitä).

Aina **Horolith V**:tä käyttöönotettaessa on kaikki kemikaalisäiliöt ja annostelulaitteet huuhdottava huolellisesti, jotta tuotteiden sekoittumista ei pääse tapahtumaan.

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

horolith V

Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α 1.27 % / °C



Tämän esitteen tiedot perustuvat sen laatimishetkellä saatavilla olleeseen tietoon. Esitteessä kuvataan **Horolith V**:n tyypillisiä ominaisuuksia tuotteen normaalia käyttöä varten. Tiedot eivät ole lainopillisesti sitovia. Koska useat seikat saattavat vaikuttaa tuotteen käyttöön, esite ei vapauta tuotteen käyttäjää tarkastamasta **Horolith V**:n soveltuvuutta käyttökohteeseen ja sen materiaaleihin. Tuotteen mahdollisia patenttioikeuksia ei saa loukata.

09/2015