

Mip CA

Kuvaus

Vahvasti emäksinen puhdistusaine CIP-järjestelmiin elintarviketeollisuudessa

Ominaisuudet

- Hyvä pesuteho
- Soveltuu kaikkiin vedenkovuuksiin
- Soveltuu yksivaihepesuun kylmillä pinnoilla

Konsentraatti

Ulkonäkö:	kirkas, kellertävä neste
Säilyvyys:	-5 – 40 °C
Liukoisuus (20 °C):	liukenee veteen kaikissa suhteissa
Tiheys:	1,41 – 1,45 g/cm ³ (20 °C)
P-pitoisuus:	0,04 – 0,08 %
N-pitoisuus:	0,04 – 0,06 %
COD:	20 - 40 mg O ₂ /g

Käyttöliuos

pH:	12,2 – 12,9 (1 %, 20 °C, deionisoitu vesi)
Johtokyky:	19,3 mS/cm (1 %, 20 °C, deionisoitu vesi)
Titraus:	9,0 – 9,6 ml * (20 ml 1 % liuosta, 0,1 n HCl; fenoliftaleiini)
Vaahoaminen:	ei vaahtoa, soveltuu CIP-järjestelmiin

* Uuden erän tulotarkastuksessa käytettävät parametrit

Soveltuvuus materiaaleille:

Mip CA soveltuu käytettäväksi seuraavien materiaalien kanssa, mikäli jäljempänä annettavia annostus- ja lämpötilarajoituksia noudatetaan:

- **Metallit** teräs, austeniittiset CrNi-teräkset (laatu väh. DIN 1.4301 = AISI 304)
- **Muovit** alkaliresistentit muovit, kuten PE, PP, PTFE, PVC
- **Tiivisteet** yleisesti käytetyt tiivisteet kuten EPDM, NBR, PTFE

Käyttö

Mip CA soveltuu kaikkiin automaattisiin pesu- ja CIP-prosesseihin. Se toimii kaikissa vedenkovuuksissa ja poistaa hyvin yleisimpiä likatyyppejä.

Juoma- ja panimoteollisuus:

- Tankit, putkistot, suodattimet, KEGit, säiliöt

Käyttöliuos: 0,3 – 1,7 %
Lämpötila: kylmä - 80 °C
Vaikutusaika: riippuu järjestelmästä

- PC-vesipullot

Käyttöliuos: 0,3 – 0,9 %
Lämpötila: 40 – 70 °C
Vaikutusaika: riippuu järjestelmästä
(vain temperoiduille PC-pulloille)

Meijeriteollisuus:

- Kermankypsytyssastiat, separaattorit, tankit, putkistot

Käyttöliuos: 0,3 – 1,1 %
Lämpötila: 50 - 80 °C
Vaikutusaika: riippuu järjestelmästä

Yksi-/kaksivaihepesu Mip CA:lla:

Ko. pesuprosesseissa ei yleensä tarvita **Mip CA**:n lisäksi hapanta pesuainetta, mutta tämä riippuu veden kovuudesta.

Jatkuvatoimiset pesulaitokset:

- Pullonkuljettimet, kuljetuslaatikot

Käyttöliuos: 0,3 – 1,1 %
Lämpötila: 50 - 60 °C
Vaikutusaika: riippuu järjestelmästä

Puhdistuksen jälkeen huolellinen huuhtelu juomavesilaatuisella vedellä.

Tärkeää!

- Kemikaaleja sisältävät jätevedet on hävitettävä viranomais määräysten mukaisesti.
- Kemikaaleja sisältävä jätevesi on neutraloitava ennen sen johtamista biologiseen jäteveden puhdistamoon.
- Poistettaessa kemikaalipitoisia jätevesiä on niiden mikrobittoksisuuteen kiinnitettävä huomiota. Tämä on erityisen tärkeää biosidien hävityksessä anaerobilaitoksessa.

Seuranta

Konsentraation määrittäminen:

- **Titraus**

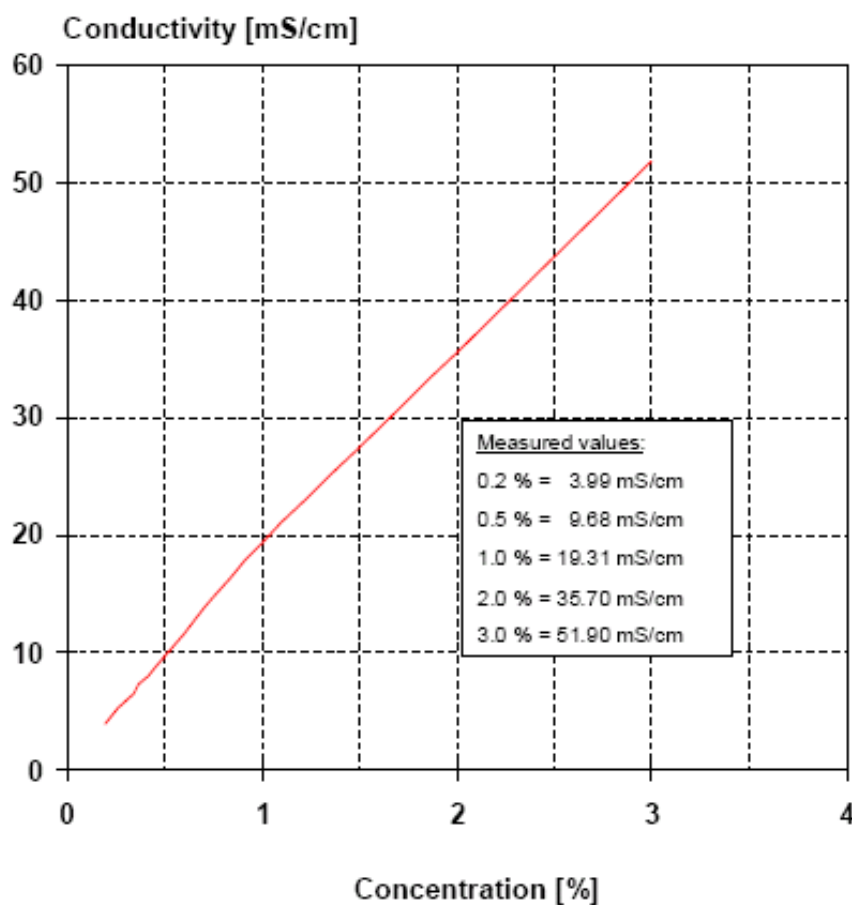
Näyte: 20 ml käyttöliuosta
Titrantti: 0,1 n HCl
Indikaattori: Fenoliftaleiini
Titrauskerroin: 0,054

Kulutettu määrä 0,1 n HCl x 0,054 = m-% **Mip CA**

- **Johtokyky**

Mip CA:n erityinen johtokyky, ks. kaavio alla.

Mip CA
Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α 1,80 %/°C



Tuotteen pitoisuuden valvominen

Mip CA:n annostelu voidaan toteuttaa tilavuuden suhteena veden sykliseen virtaukseen ja johtavuuteen. Suosittelemme käytettäväksi mittauksiin soveltuvia **Elados EMP** -pumppuja ja **Mip CA** -liuoksen hallintaan ja vaihe-erotukseen **LMIT 09** induktiivisia johtokyky mittareita.

Turvallisuus

Mip CA:n konsentraatti on syövyttävää; se sisältää natriumhydroksidia.

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tämän esitteen tiedot perustuvat sen laatimishetkellä saatavilla olleeseen tietoon. Esitteessä kuvataan **Mip CA:**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 **Mip CA:**n soveltuvuutta käyttökohteeseen ja sen materiaaleihin. Tuotteen mahdollisia patenttioikeuksia ei saa loukata.

9/2012