

Mip SMX

Kuvaus

Vahvasti emäksinen puhdistusaine CIP-pesuihin elintarviketeollisuudessa.

Ominaisuudet

- Erinomainen vaahdonestoteho >40 °C
- Puhdistaa tehokkaasti suurtakin likakuormaa
- Erinomaiset kalsiumin sitomisominaisuudet

Konsentraatti

Ulkonäkö:	himmeä, kellertävä/ruskea neste
Säilyvyys:	-15 – 30 °C
Liukoisuus (20 °C):	20°C:ssa liukenee veteen kaikissa suhteissa
Tiheys:	1,28 - 1,32 g/cm ³ (20°C:ssa)
P-pitoisuus:	0,045 – 0,065 %
N-pitoisuus:	0,85 – 0,95 %
COD:	100 - 120 mg O ₂ /g
pH:	12,2 – 13,1 (1 %, 20 °C, deionisoitu vesi)
Johtokyky:	10,5 mS/cm (1 %, 20 °C, deionisoitu vesi)
Titraus:	4,7 – 5,3 ml * (50 ml 1 % liuosta, 0,5 HCl; fenoliftaleiini)
Vaahtoaminen:	ei vaahtoa >40 °C, soveltuu CIP-järjestelmiin

Käyttöliuos

* Uuden erän tulotarkastuksessa käytettävät parametrit

Soveltuvuus materiaaleille: **Mip SMX** 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 SMX korkeasti emäksinen, tensidejä sisältävä puhdistusaine, joka on erityisesti suunniteltu poistamaan rasva- ja proteiini jäämiä sekä muuta orgaanista likaa. Koska tuote sitoo kalsiumia erinomaisesti, **Mip SMX** soveltuu yksivaihepesuihin puhdistettaessa levylämmönvaihtimia, tankkeja, liukuhihnoja ja täyttökoneita meijeriteollisuudessa.

Käyttöliuos: 0,4 - 2,6 %
Lämpötila: 40 - 90 °C
Vaikutusaika: 5 - 30 minuuttia

- **Maidon lämmittimet**
Käyttöliuos: 1,2 – 2,0 %
Lämpötila: 70 – 80 °C
Vaikutusaika: 30 – 40 minuuttia
- **UHT-maito**
Käyttöliuos: 2,0 – 2,6 %
Lämpötila: 90 – 140 °C
Vaikutusaika: 30 – 40 minuuttia
- **Sentrifugi**
Käyttöliuos: 1,2 – 1,6 %
Lämpötila: 80 – 100 °C
Vaikutusaika: 20 – 30 minuuttia

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 mikrobikonsentraation kiinnitettävä huomiota. Tämä on erityisen tärkeää biosidien hävityksessä anaerobilaitoksessa.
- Lisätietoja saat Ecolabin edustajalta.

Seuranta

Konsentraation määrittäminen:

- **Titraus**

Näyte:	50 ml käyttöliuosta
Tiitteri:	0,5 n HCl
Indikaattori:	Fenoliftaleiini
Titrauskerroin:	0,198

Kulutettu määrä ml 0,5 n HCl x 0,198 = m-% **Mip SMX**

- **Johtokyky** **Mip SMX**:n erityinen johtokyky, ks. kaavio s. 4

Tuotteen pitoisuuden valvominen

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

Järjestelmien esitteet ovat saatavilla pyynnöstä.

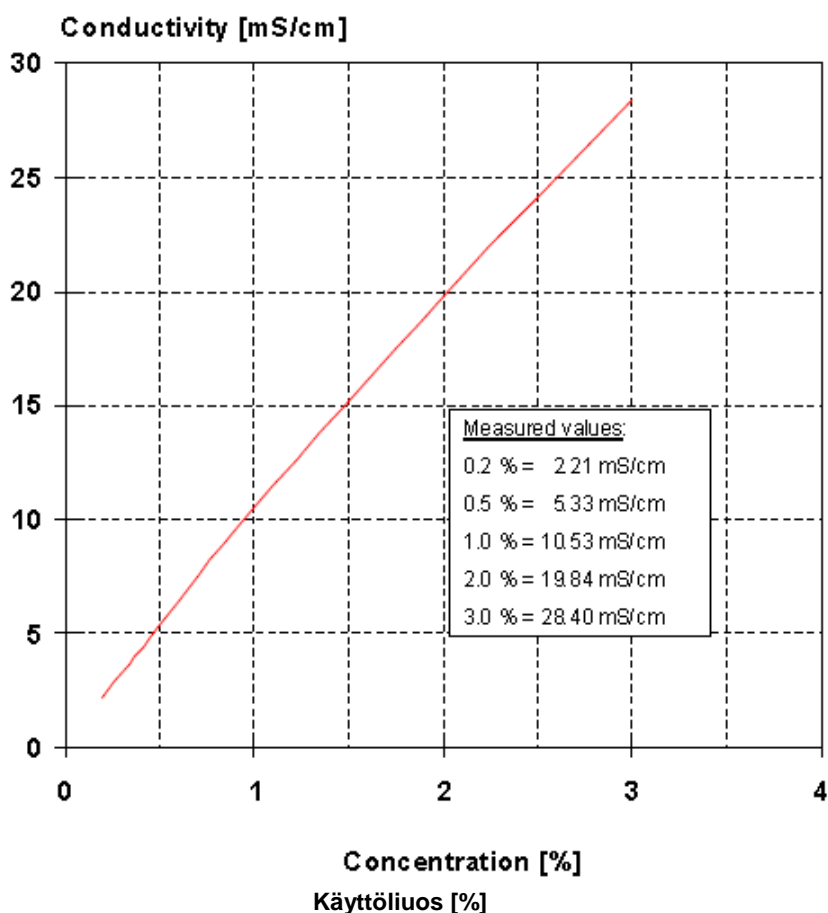
Turvallisuus

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

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Mip SMX

Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α 1,85 %/°C



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

7/2015