

P3-mip SP

KUVAUS

Nestemäinen, voimakkaasti emäksinen pesuaine elintarviketeollisuudelle

OMINAISUUDET

- Erittäin hyvät vaahdonesto-ominaisuudet > 40 °C
- Tehokas puhdistus suurellekin likakuormitukselle
- Erinomaiset kalsiumin sitomisominaisuudet
- Voidaan varastoida jopa -15 °C:ssa

Konsentraatti

Ulkonäkö:	kirkkaasta sameaan, kellertävän ruskea neste *
Varastointi:	-15 °C – 50 °C
Liukoisuus:	liukenee veteen (20 °C) kaikissa suhteissa
Tiheys (20° C):	1,315 – 1,325 g/cm ³ *
Refraktioindeksi n_D20:	1,4070 – 1,4085
P-pitoisuus:	0,06 %
N-pitoisuus:	0,23 %
COD:	65 – 85 mg/ O ₂ /g
Leimahduspiste:	> 100 °C
pH:	12,5 – 13,1* (1 %, 20 °C, demivesi)
Johtokyky:	13,6 mS/cm (1 %, 20 °C, demivesi)
Titraus:	6,2 – 6,5 ml (50 ml 1 % liuos; 0,5 N HCl, fenoliftaleiini)
Vaahtoaminen:	ei vaahtoa > 40 °C, soveltuu CIP-järjestelmiin

Käyttöliuos

* Uuden erän tulotarkastuksessa käytettävät parametrit.

YHTEENSOPIVUUS

P3-mip SP ei vahingoita seuraavia materiaaleja edellyttäen, että annostus-, aika- ja lämpötilasuosituksia noudatetaan:

Metallit:

ruostumaton teräs, austeniittiset CrNi-teräkset
(laatu väh. DIN 1,4301 = AISI 304)

Muovit:

alkaliresistentit muovit, kuten PE, PP, PTFE, PVDF, PVC

Tiivistemateriaalit:

yleisesti käytetyt tiivisteet, kuten NBR, EPDM, PTFE

KÄYTTÖ

P3-mip SP on vahvasti emäksinen, pinta-aktiivisia aineita sisältävä pesuaine, joka soveltuu erityisesti rasva- ja proteiinijäämien sekä muun orgaanisen lian poistoon. **P3-mip SP** sitoo hyvin kalkkia, joten se soveltuu pastöorien, säiliöiden, putkistojen ja täyttökoneiden yksivaihepesuun meijeriteollisuudessa.

Yleisohje	Annostus:	0,5 – 3,0 % (0,37 – 2,2 l P3-mip SP/ 100 l vettä)
	Lämpötila:	40 – 90 °C
	Vaikutusaika:	10 – 60 minuuttia

Pesun jälkeen kaikki elintarvikkeiden kanssa kosketuksissa olevat pinnat tulee huuhdella huolellisesti puhtaalla vedellä.

Tärkeää!

- Kemikaaleja sisältävät jätevedet on hävitettävä viranomaismääräysten 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 anaerobi-laitoksessa.

VARASTOINTI

Varastoidaan alkuperäispakkauksessa, viileässä paikassa suojattuna suoralta auringonvalolta, erillään hapoista ja elintarvikkeista.

SEURANTA

Konsentraation määrittäminen:

- **Titraus**

Näyte:	50 ml käyttöliuosta
Tiitteri:	0,5 n HCl
Indikaattori:	fenoliftaleiini
Titrauskerroin:	0,159

Kulutettu määrä $0,5 \text{ n HCl} \times 0,159 = \text{m-\% P3-mip SP}$

- **Johtokyky** **P3-mip SP**:n erityinen johtokyky, ks. kaavio s. 3.

KÄYTTÖSOVELLUS

P3-mip SP:n annostelu voidaan toteuttaa esimerkiksi vesivirtaan tilavuuden suhteen annosteltuna ja sähkönjohtokyvyn perusteella säädeltynä.

Suosittelemme käytettäväksi **P3-Elados EMP** –kalvopumppuja annosteluun, sekä **P3-LMIT 09** -induktiivisia johtokykymittareita **P3-mip SP** -liuoksen hallintaan ja vaihe-erotukseen.

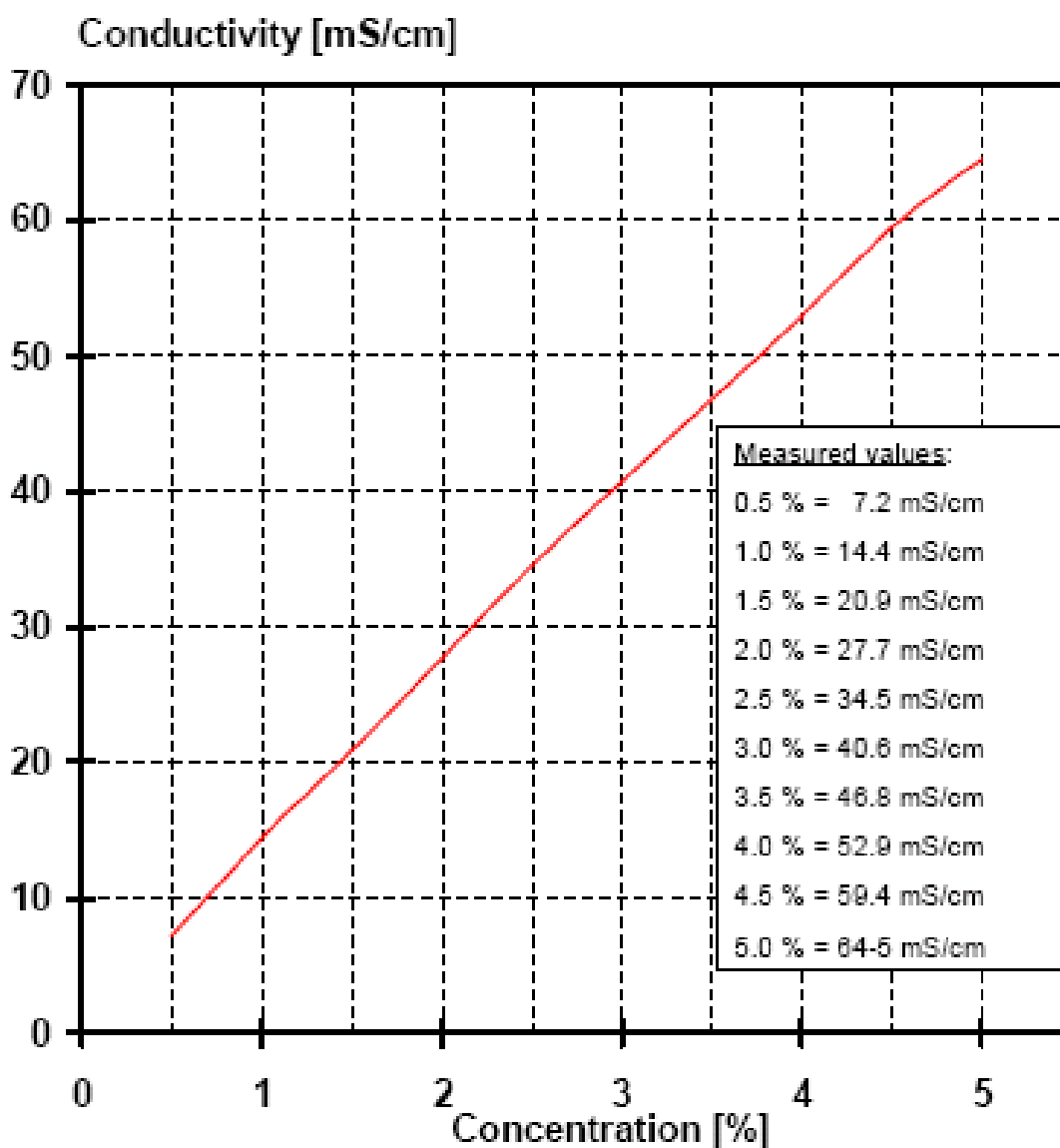
TURVALLISUUS

P3-mip SP on syövyttävää (C), se sisältää natriumhydroksidia.

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

P3-mip SP

Spec. Conductivity (25 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α 1.89 %/°C



Tämän esitteen tiedot perustuvat sen laatimishetkellä saatavilla olleeseen tietoon. Esitteessä kuvataan **P3-mip SP**: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 **P3-mip SP**:n soveltuvuutta käyttökohteeseen ja sen materiaaleihin. Tuotteen mahdollisia patenttioikeuksia ei saa loukata.

11/2013