

P3-ansep ALU

Emäksinen, klooripitoinen ja silikaattia sisältävä pesuneste elintarviketeollisuuden laitteistojen ja pintojen pesuun

KUVAUS

- soveltuu erityisesti alumiinipinnoille
- erinomaiset pesevät ominaisuudet
- monipuoliset käyttömahdollisuudet

OMINAISUUDET

Konsentraatti	Ulkonäkö:	kellertävä neste *
	Varastointi:	-5 – 40 °C
Käyttöliuos	Liukoisuus:	liukenee veteen kaikissa suhteissa 20 °C:ssa
	Tiheys:	1,22 – 1,27 g/m ³ (20 °C:ssa)
	P-pitoisuus:	0,10 %
	N-pitoisuus:	0,00 %
	COD:	6 – 10 mg O ₂ /g
	Leimahduspiste:	ei sovelleta
	pH:	11,6 – 12,0 (1 %, demivesi)
	Johtokyky:	3,45 mS/cm (1 %, demivesi)
	Vahto-ominaisuus:	ei vaahtoa, sopii CIP:iin

SOVELTUVUUS MATERIAALEILLE

Aika -, annostelu- ja lämpötilasuosituksia noudatettaessa **P3-ansep ALU** soveltuu käytettäväksi seuraavien materiaalien kanssa:

Metallit:	austeniittiset CrNi-teräkset (laatu väh. DIN 1.4301 = AISI 304), rauta, lasiemali, alumiini ja sen seokset
Muovit:	alkaliresistentit muovit, kuten PTFE, PVDF, PVC
Tiivisteet:	alkaliresistentit tiivisteet, kuten NBR, EPDM, PTFE

KÄYTTÖALUEET

P3-ansep ALU soveltuu alumiinisten koneiden ja laitteistojen pesuun. Käyttökohteita ovat muun muassa voikirnut, täyttökoneet, säiliöt, putkistot, tynnyrit ja KEGit elintarvike- ja juomateollisuudessa.

KÄYTTÖ

Aina ennen tuotteen käyttöönottoa on syytä keskustella pesuohjelmasta Oy Ecolab Ab:n edustajan kanssa. **P3-ansep ALU:n** käyttöpitoisuus, vaikutusaika sekä käyttölämpötila riippuvat kohteesta, mutta yleisohjeet ovat seuraavanlaisia:

Esihuuhtelu vedellä (40 – 60 °C).

Panimo- ja juomateollisuus:

Erityisohjeet käytettäessä klooripitoisia tuotteita kuten

P3-ansep ALU:a:

P3-ansep ALU:a käytettäessä tulee varmistaa, että CO₂ poistetaan huolellisesti. Suosittelemme määrittämään säiliössä jäljellä olevan CO₂ – määrän ennen klooripitoisten tuotteiden käyttöä. Yli 1 %:n CO₂ - pitoisuuksia tulee välttää. Käsittelyn jälkeen säiliö tulee huuhdella huolellisesti kaiken kloorin poistamiseksi ennen paineistamista CO₂:lla tai ennen pidempää seisonta-aikaa. Piste- ja pintakorroosiota voi ilmetä esim. CO₂:n tai muiden happojen aiheuttaman aktiivikloorin ”aktivoitumisen” vuoksi.

Mahdolliset aktiivikloorin jäämät voidaan ”inaktivoida” huuhtelemalla säiliö 0,5 %:n vahvuisella P3-oxonia-liuoksella.

• Peruspesu

Tankit

Konsentraatio: 0,5 – 2,0 %
Lämpötila: kylmä *
Vaikutusaika: 10 – 60 minuuttia

* mahdollinen vakuumivaikutus tulee huomioida

Putkistot, letkut, suodattimet

Konsentraatio: 1,0 – 2,0 %
Lämpötila: 65 °C
Vaikutusaika: 15 – 60 minuuttia

• Tynnyrikellari, KEG

Tynnyrit/KEG:t

Konsentraatio: 1,0 – 2,0 %
Lämpötila: kylmä - 65 °C
Vaikutusaika: 2 – 10 minuuttia

• AFG-tuotanto

Täyttökoneet:

Konsentraatio: 1,0 – 2,0 %
Lämpötila: 50 - 65 °C
Vaikutusaika: n. 20 minuuttia

Meijeriteollisuus:

• Kylmän maidon alue

Maidonkeräyssäiliöt, varastointisäiliöt, putkistot

Konsentraatio:	0,5 – 1,5 %
Lämpötila:	60 - 65 °C
Vaikutusaika:	5 – 15 minuuttia

• Voin valmistus

Kerman kypsennysastiat, voikirnut

Konsentraatio:	1,5 – 2,0 %
Lämpötila:	kylmä - 65 °C
Vaikutusaika:	10 – 20 minuuttia

HUOM! Korroosio-ominaisuuksien vuoksi mainittuja lämpötiloja ja vaikutusaikoja ei saa ylittää.

Loppuhuuhtelu juomavesilaatuisella vedellä, jotta varmistetaan kaiken lian ja tuotejäämien poistuminen.

Tärkeitä tietoja!

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

TARKKAILU

Konsentraation määrittäminen

• Titraus	Näyte:	50 ml käyttöliuosta
	Titrausliuos:	0,5 n HCl
	Indikaattori:	Fenoliftaleiini
	Titrauskerroin:	0,44

Lisätty määrä (ml) x 0,44 = paino-% P3-ansep ALU

- Johtokyky **P3-ansep ALU:n** erityinen johtokyky (ks. s. 5)

Konsentraation tarkkailu

P3-ansep ALU:n annostelu voidaan suorittaa tilavuuden mukaan vesivirtaan jaksoittain tai johtokykyä tarkkailemalla. Suosittelemme mittaukseen P3-Elados EMP –diagrammipumppuja ja liuoksen tarkkailuun ja faasierotteluun P3-LMIT 08 –induktiivisia johtokykymittareita.

TURVALLISUUS

P3-ansep ALU on luokiteltu "syövyttäväksi" (C); se sisältää natriumhypokloriittia.

Käytä **P3-ansep ALU**:a turvallisesti. Lue aina etiketti ja valmistetiedot ennen käyttöä.

Älä sekoita happojen kanssa vaarallisen kaasunmuodostusriskin vuoksi.

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

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

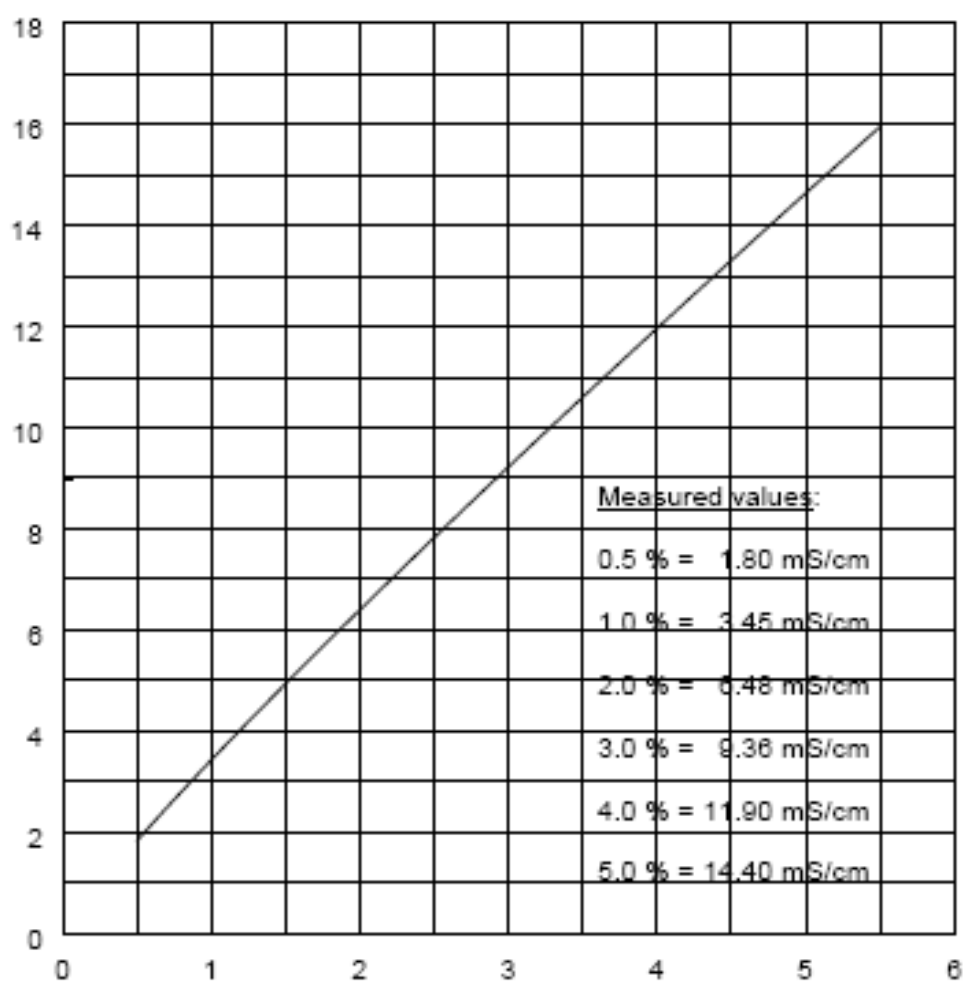
03/2011

P3-ansep ALU

Specific conductivity (20 °C, 0 °d)

Temperature coefficient: α : 2.25 % / °C

Conductivity [mS/cm]



Measured values:

0.5 % = 1.80 mS/cm

1.0 % = 3.45 mS/cm

2.0 % = 6.90 mS/cm

3.0 % = 10.35 mS/cm

4.0 % = 13.80 mS/cm

5.0 % = 17.25 mS/cm

Concentration in %