



P3-ultrasil[®] 110

Beskrivelse

Flydende, stærkt alkalisk rengøringsmiddel til membran rengøring indenfor levnedsmiddelindustrien

Produktfordele

- fremragende fjernelse af fedt og protein
- anvendelig til de fleste membrantyper
- indeholder ikke chlor, lavt fosphatindhold

Egenskaber

Koncentrat

Udseende:	klar, lys brunlig væske *
Opbevaring:	0°C til 45°C
Holdbarhed:	min. 2 år
Opløselighed:	blandbart med vand i alle forhold
Vægtfylde/20°C:	1,150 – 1,190 g/cm ³ *
P-indhold:	0,06%
N-indhold:	0,50%
COD:	–
Flammepunkt:	> 100°C

Brugsopløsning

pH:	11,5 – 12,1 * (1%, 20°C, demineraliseret vand)
------------	---

* Parametre til brug ved indgangskontrol

Korrosionsforhold

Under de angivne anvendelsesbetingelser er **P3-ultrasil 110** foreneligt med:

- **Metaller**

Austenitisk (rustfrit, CrNi) stål (minimumskvalitet DIN 1.4301 = AISE 304)..
Nogen misfarvning kan forekomme på kobber og messing.
P3-ultrasil 110 kan ikke anbefales anvendt på aluminium.

- **Membranmaterialer**

Anvendelig for alkalisk resistente membraner såsom polysulfon, fuldt aromatisk polyamid, polyacrylonitril, polypropylen, α -aluminiumoxid og zirkoniumdioxid. Polypiperazinamid, polyvinylidifluorid og cellulose har begrænset modstand.

P3-ultrasil 110 kan ikke anbefales til anvendelse på celluloseacetat membraner, da disse vil blive uopretteligt beskadiget.

Polyetheurea og elektrodialyse membraner kan blive uhjælpeligt blokeret af anioniske overfladestoffer.

Generelt bør membran- og modulfabrikanternes begrænsninger, især vedrørende membranernes pH og temperaturstabilitet, overholdes nøje.

Anvendelse

P3-ultrasil 110 anvendes til alkalisk rengøring af mikro-, ultra- og nanofiltreringsanlæg såvel som omvendt osmose anlæg indenfor mejerier, drikkevareindustri, vandbehandling og bioteknologisk industri.

Dosering: 1,5% – 3%
(1,3 – 2,6 ltr. **P3-ultrasil 110** til 100 ltr. vand).
Temperatur: 60 – 80°C, alt afhængig af membranernes temperaturbestandighed
Indvirkningstid: 30 – 90 minutter

Det er også muligt at anvende **P3-ultrasil 110** med tilsætning af **P3-oxonia** eller **P3-ultrasil 02**.

Efter endt rengøring, skal alle flader, der kommer i kontakt med levedsmidler, efterskylles grundigt med rent vand.

Vigtigt!

Vær opmærksom på risikoen for sammenblanding, herunder blanding i afløb, af forskellige typer kemikalier ved anvendelse. F.eks. vil der være risiko for dannelse af farlige klogasser ved samtidig brug af klorholdige og syreholdige produkter.

Vær ligeledes opmærksom på risikoen for påvirkning af rensningsanlæg og andre biologiske systemer ved udledning af kemikalieholdigt spildevand - specielt ved anaerobe eller mindre rensningsanlæg. Dette gælder især ved udledning af biocide produkter og produkter med højt eller lavt pH.

Kontrol

Koncentrationen af **P3-ultrasil 110** kan bestemmes ved hjælp af ledningsevne måling eller titrering.

Se eventuelt særskilt ledningsevnekurve eller titrerforskrift.

Titrerfaktor: 0,28
Forlag: 20 ml brugsopløsning
Indikator: phenolphthalein
Titrervæske: 0,1 N saltsyre (HCl)

Sikkerhed

Faremærkningen på **P3-ultrasil 110** er: Ætsende (C)

For relevante risiko- og sikkerhedssætninger henvises til den tilhørende 16-punkts leverandørbrugsanvisning.

Oplysningerne i denne brochure er baseret på vor aktuelle viden og erfaringer. Disse er ikke en lovlig bindende forsikring for definerede egenskaber eller for egnetheden til et specifikt formål. Endvidere, grundet en række parametre som kan påvirke brugen af vore produkter, fritager dette ikke brugeren for selv at undersøge produktets anvendelighed og tilhørende sikkerhedsforanstaltninger som skal træffes. Yderligere skal en mulig krænkelse af patentrettighederne undgås.

(Version august 2002 – erstatter november 1998)