



F&B Divos 110

VM7

Alkalisch reinigingsmiddel voor alle UF- en MF-membranen

Beschrijving

Divos 110 is een schuimende, alkalische reinigingsvloeistof, voor het reinigen van chloorstabiele UF & MF membranen.

Divos 110 is onderdeel van het Divos gamma van Diversey.

Divos 110 wordt voornamelijk gebruikt voor het reinigen van membraaninstallaties in de zuivelindustrie. Divos 110 kan ook worden gebruikt in andere membraanreinigingstoepassingen zoals de productie van dranken of geneesmiddelen.

Divos 110 kan worden gebruikt in combinatie met Divosan Hypochlorite voor UF- en MF-installaties.

Belangrijkste eigenschappen

- Divos 110 is getest en goedgekeurd voor gebruik op alle soorten UF & MF membranen.
- Divos 110 bevat geen chloor. Voor organische bodemverwijdering op chloorstabiele UF & MF membranen wordt Divos 110 gebruikt in combinatie met 120 ppm actief chloor (Divosan Hypochlorite). Dit niveau moet worden gehandhaafd totdat een stabiel niveau van actief chloor is bereikt.
- Divos 110 kan gebruikt worden voor zuivel UF & MF toepassingen in combinatie met Divos 80-2 om de eiwitverwijdering te verbeteren.
- Divos 110 is effectief voor het verwijderen van organische en anorganische schaling over andere UF & MF drank & farmaceutische toepassingen.

Voordelen

- Getest op alle relevante chloorstabiele UF & MF-membraantypes en goedgekeurd voor gebruik door grote OEM's.
- Zeer effectief in het verwijderen van vet, eiwit en voorkomt kalkaanslag in zuiveltoepassingen, waardoor de reinigings- en productie-efficiëntie wordt verhoogd.
- In combinatie met chloor voor UF & MF installaties die melkproducten verwerken, verhoogt het de reinigingsefficiëntie.
- Kan gebruikt worden in drank & farmaceutische toepassingen, in combinatie met Divosan Hypochlorite voor UF & MF installaties, waar organische vervuiling een probleem is, het terugwinnen van waterstromen en het optimaliseren van de productiecapaciteit.
- De meeste membraanreinigingstoepassingen zijn voor eenmalig gebruik. Een consistente chemische toevoer kan worden gegarandeerd door gebruik te maken van automatische tijdsdosering, of op basis van geleidbaarheid.
- Verbeterd de reinigingsefficiëntie en verbetert de productiviteit en de kwaliteit van het eindproduct.





F&B Divos 110

VM7

Gebruiksaanwijzing

Divos 110 wordt gebruikt bij concentraties van 1,2% w/w (1% v/v) bij 50°C gedurende 20-40 minuten op pH 11-11,5 tolerante UF & MF membranen in combinatie met 120ppm chloor (het chloorgehalte moet gedurende de gehele reiniging op 120 ppm worden gehouden).

De temperatuur & pH waar Divos 110 wordt gebruikt is afhankelijk van de reinigingstemperatuur & pH-tolerantie van het membraan.

Divos 110 bevattende oplossingen moeten na gebruik grondig worden gespoeld om ze te verwijderen van alle voedsel- en drankcontactoppervlakken.

Technische gegevens

Uiterlijk:	Heldere, lichtgele vloeistof
pH (1% oplossing bij 20°C):	12,2
Relatieve dichtheid (20°C):	1,19
Chemisch zuurstofverbruik (COD):	101 gO ₂ /kg
Stikstofgehalte (N):	2 g/kg
Fosforgehalte (P):	21 g/kg

Divos 110 [% w/w] Geleidbaarheid bij 25°C [mS/cm]

-0.5	- 2.6
1	- 5.3
2	- 10.4
3	- 15.5
4	- 20.4
5	- 25.4

Bovengenoemde data zijn gemiddelden voor dit product en mogen niet gebruikt worden als specificaties.

Veilige hantering en opslag

Bewaren in gesloten originele containers, uit de buurt van extreme temperaturen. Volledige richtlijnen voor de behandeling en verwijdering van dit product vindt u in een apart veiligheidsinformatieblad.

Product toepasbaarheid

Zorg er altijd voor dat u het membraantype en de temperatuur & pH-tolerantie bij de klant, membraanfabrikant of OEM controleert voordat u aanbevelingen doet.

Testmethode

Reagentia:

0.1N Zoutzuur of zwavelzuur
Fenolftaleïne indicator

Procedure:

Voeg 2-3 druppels indicator toe aan 10ml reinigungsoplossing en titreer met het zuur tot een kleurloos eindpunt.

Berekening:

% v/v Divos 110 = verbruik (ml) x 0.53

% w/w Divos 110 = verbruik (ml) x 0.48



F&B Divos 110

VM7

www.diversey.com

© 2020 Diversey, Inc. All Rights Reserved. Pg4986 en 02/19