



F&B Divos 110

VM7

Alkalisk rengøringsmiddel til anvendelse på alle UF membrane

Beskrivelse

Divos 110 er et skummende, alkalisk flydende rengøringsmiddel til rengøring af klorstabile UF- og MF-membraner.

Divos 110 er et alkalisk rengøringsmiddel, der kan anvendes i hårdt vand.

Divos 110 anvendes hovedsagelig i mejerier til UF og MF anlæg.

Divos 110 er også velegnet til rengøring af installationer på bryggerier og i den farmaceutiske industri.

Egenskaber

- Divos 110 er testet og godkendt på alle typer UF- og MF-membraner.
- Divos 110 indeholder ikke hypochlorit, men der kan tilsættes 120 ppm (dette niveau opretholdes under hele rengøringen) for forbedret fjernelse af organisk smuds på klorstabile UF og MF membraner.
- Divos 110 anvendes i mejerier i kombination med Divos 80-2 for at forbedre fjernelse af proteiner på klorstabile UF og MF membraner.
- Divos 110 er velegnet til fjernelse af organiske og uorganiske belægninger på klorstabile UF- og MF-membraner i bryggerier og farmaceutisk industri.

Fordele

- Testet på alle relevante klorstabile UF- og MF-membraner og godkendt til brug af førende OEM's.
- Særdeles effektiv fjernelse af fedt og protein. Dette betyder forbedret rengøringseffekt og produktionseffektivitet.
- Rengøringseffektiviteten forbedres når produktet anvendes sammen med hypochlorit til UF- og MF- anlæg i forbindelse med forarbejdning af mælkeprodukter.
- Er velegnet i bryggeri og farmaceutisk industri i kombination med klor til fjernelse af organisk smuds på UF- og MF-membraner. Herved opretholdes vandfluxen og produktionskapaciteten optimeres.
- De fleste membraner rengøres ved "single use and dump". Konstant koncentration kan sikres ved automatisk tidsdosering eller dosering ved ledningsevne.
- Forbedret rengøringsevne betyder bedre produktivitet og bedre kvalitet af slutproduktet.

Brugsanvisning

Divos 110 anvendes i følgende koncentration:

På pH 11-11,5 tolerante UF- og MF-membraner: 1,2 w/w% ved 50°C i 20-40 minutter i kombination med 120 ppm klor (klorkoncentrationen skal opretholdes under hele rengøringen).

Anvendelsestemperatur og pH afhænger af tolerancen for membrantypen. Efter endt rengøring skal alle flader, der kommer i forbindelse med fødevarer grundigt afskylles med drikkevand.





F&B Divos 110

VM7

Tekniske specifikationer

Udseende	Klar, farveløs væske
pH (1% opløsning ved 20°C)	12.2
Vægtfylde ved 20°C	1.19
Kemisk iltforbrug (COD)	101 gO ₂ /kg
Kvælstof indhold (N)	2 g/kg
Fosfor indhold (P)	21 g/kg

Divos 110 [% w/w]	Specifik ledningsevne ved 25°C [mS/cm]: -
0.5	2.6
1	5.3
2	10.4
3	15.5
4	20.4
5	25.4

Ovenstående data er for en typisk normalproduktion og bør derfor ikke anses som specifikation.

Sikkerhedsinformation i forbindelse med håndtering og opbevaring

Opbevares i lukket originalemballage eller i en, til formålet, godkendt lagertank. Undgå ekstremt lave og høje temperaturer. Se venligst sikkerhedsdatablad for oplysning om håndtering og bortskaffelse.

Holbarhed

Produktet er holdbart 1 år i uåbnet emballage

Øvrige forhold

Kontroller altid membrantype og membranens temperatur- og pH-tolerance med leverandøren inden ibrugtagning af ny rengøringsprocedure.

Testmetode

Reagenser:

0.1 N Hydrochloric or sulphuric acid

Phenolphthalein indicator

Procedure:

Tilsæt 2-3 dråber indikator til 10ml prøve. Titrer med syre indtil farveløs væske

Beregning:

% w/w Divos 110 = syre (ml) x 0.53

% v/v Divos 110 = syre (ml) x 0.48