



F&B Divos 124

VM5

Lúgos tisztítószer a magas pH értéket toleráló MF és UF membránokhoz

Leírás

Divos 124 igen aktív, habzó, lúgos tisztítószer, mely eltávolítja a szerves és szervesetlen szennyeződések az MF és a magas pH értéket toleráló UF membránokról. A Divos 124 tolerálja a kemény vizet. A Divos 124-et az összes MF és magas pH értéket toleráló UF membrán típuson tesztelték és használatát elfogadták. A Divos 124 nagyon hatékony a tejiparban alkalmazott membránok tisztításában. A Divos 124-et széleskörűen lehet alkalmazni egyéb élelmiszer-, ital- és gyógyszeripari területen.

Fő tulajdonságok

- A Divos 124 erősen lúgos, folyékony tisztítószer, mely biztonságosan alkalmazható MF és a magas pH értéket toleráló UF membránok esetén, valamint tolerálja a kemény vizet.
- A Divos 124-t mindenféle MF és UF membrán típusokon tesztelték.
- A Divos 124 hatékonyan tisztítja az MF és a magas pH értéket toleráló UF membránokat, visszaállítja az eredeti vízárám értéküket.
- A Divos 124 igen hatékonyan távolít el mindenfajta szennyeződést az MF és a magas pH értéket toleráló UF membránokról és megelőzi a vízkő lerakódását.
- A Divos 124 nagyon hatékonyan távolítja el a zsír, fehérje és egyéb szerves szennyeződést tejipari és gyógyszeripari alkalmazásban.
- A Divos 124 hatékonyan távolítja el a szerves és szervesetlen szennyeződések élelmiszer- és italipari alkalmazásban.

Előnyök

- Mindenfajta MF és UF membrán típusokon tesztelték, használatát a legtöbb OEM cég elfogadta.
- Nagyon hatékonyan távolítja el a szerves és szervesetlen szennyeződések, növeli a permeációs rátát és visszaállítja az eredeti vízárám értéket.
- Tejipari alkalmazásban - ahol a zsír, fehérje és tejkő okoz problémát - növeli a permeációs rátát, visszaállítja a vízárám értéket és optimális termelési kapacitást biztosít.
- Élelmiszer-, ital- és gyógyszeripari alkalmazásban - ahol a szerves és szervesetlen szennyeződések okoznak problémát - növeli a permeációs rátát, visszaállítja a vízárám értéket és optimális feldolgozási hatékonyságot biztosít.
- Rendkívül költséghatékony tisztítást eredményez.
- Megnöveli a tisztítás hatékonyságát, a produktivitást és a végtermék minőségét.
- Vezetőképességen alapuló vagy automatikus adagolás esetén biztosítani kell a vegyszer állandó szállítását.

Használati utasítás

A Divos 124-et 1-7 súlyszázalék (0.7-5 térfogatszázalék) koncentrációban, 50-70 °C hőmérsékleten 30-45 percig kell alkalmazni a magas pH értéket toleráló UF és MF membránok esetén. A Divos 124 használatakor alkalmazott hőmérséklet és pH érték függ a tisztítási hőmérséklettől és a membrán pH toleráló képességétől. A Divos 124-et tartalmazó oldatot használat után alaposan le kell öblíteni minden élelmiszerrel és itallal érintkező felületről.





Divos 124

VM5

Technikai adatok

Megjelenése: tiszta, halványsárga folyadék

pH 1%-os oldat 20°C-on): 12.7

Relatív sűrűség 20°C-on: 1.31

Kémiai oxigén igény (KOI): 73.5 gO₂/kg

Nitrogén tartalom (N): 4 g/kg

Foszfor tartalom (P): 0.7 g/kg

Divos 124 [% w/w] - Fajlagos vezetőképesség 25°C-on [mS/cm]:

0.5 - 7.2

1 - 13.6

2 - 25.9

3 - 33.7

4 - 42.2

5 - 50.3

A fenti adatok a normális termelésre jellemzőek, és nem tekintendők előírásnak.

Biztonságos kezelés és tárolás

Tároljuk az eredeti lezárt tartályban, vagy (ahol lehetséges) az engedélyezett nagykiszerelesű tankban. Tartsuk távol az extrém hőmérsékleti viszonyoktól. A termék teljes kezelési és tárolási útmutatóját külön, a Termék biztonsági adatlapon találja.

A termelésben használt anyagokkal való kompatibilitás

Mielőtt bármilyen javaslatot tennénk, mindig bizonyosodjunk meg, hogy a membrán típusát, hőmérsékletét és a pH toleráló képességét leellenőriztük a beszállítóval, a membrán gyártójával vagy az OEM cégekkel.

Teszt

Reagensek:

0.1 N sósav vagy kénsav

Phenolphthalein indikátor

Folyamat:

2-3 csepp indikátor oldatot 10 ml tesztoldathoz. Titráljuk a savval színtelen színátcsapásig.

Mennyiség:

Divos 124 térfogatszázalék = fogyott oldat (ml) x 0.11

Divos 124 súlyszázalék = fogyott oldat (ml) x 0.16