

DIVOS 120 CL

Klorirano sredstvo za visoko pH tolerantne UF & MF membrane

OPIS IN LASTNOSTI

DIVOS 120CL je tekoče, nizko peneče alkalno klorirano sredstvo za čiščenje UF in MF membran stabilnih/tolerantnih na klor.

DIVOS 120CL je srednje alkalni detergent toleranten za območja trde vode.

DIVOS 120CL je visoko učinkovito sredstvo za uporabo na klor stabilnih/tolerantnih MF in UF membranah.

DIVOS 120CL se lahko uporablja tudi v drugih branžah živilsko predelovalne industrije kot tudi v farmacevtski industriji in industrija pijač za čiščenje UF in MF membran.

NAČIN DELOVANJA

DIVOS 120CL je testirano na vseh ustreznih vrstah UF in MF membranah, ki so tolerantne na klor.

DIVOS 120CL je visoko učinkovit pri odstranjevanju organskih in anorganskih zaostankov na klor stabilnih/tolerantnih UF in MF membranah.

DIVOS 120CL je učinkovit pri odstranjevanju organskih in anorganskih zaostankov na UF in MF aplikacijah v drugih branžah živilsko predelovalne industrije kot je farmacevtska industrija in industrija pijač.

PREDNOSTI

- Testirano na vseh primernih klor stabilnih/tolerantnih UF in MF membranah in odobreno za uporabo od vodilnih proizvajalcev membran.
- Visoko učinkovito za odstranjevanje beljakovinskih in drugih organskih zaostankov ter preprečuje nalaganje vodnega kamna v mlečni industriji; povečuje učinkovitost čiščenja in proizvodnje.
- Pri uporabi na UF in MF instalacijah, kjer se procesirajo mlečni izdelki, se poveča učinkovitost čiščenja - stroškovno učinkovit čistilni efekt.
- Primerno za uporabo tudi v farmacevtski industriji in industriji pijač, kjer so organski zaostanki problem; povečuje % pretočnosti in vzdržuje optimalno kapaciteto.
- Večina postopkov čiščenja membran so enkratne in se čistilna raztopina zavrže. Pravilen donos kemikalij je zagotovljen z avtomatičnim doziranjem ali z prevodnostjo.
- Poveča učinkovitost čiščenja, izboljša produktivnost in kvaliteto končnega produkta.

UPORABA

DIVOS 120CL se uporablja v koncentraciji 1,25% w/w (1,0% v/v) pri temperaturi od 50°C za 20 – 40 minut za klor stabilne/tolerantne UF in MF membrane (pri trdovratnejših zaostankih je potrebno vzdrževati nivo klora na 120 ppm skozi celoten postopek čiščenja).

Temperatura in pH pri kateri se uporablja DIVOS 120CL je odvisna od temperature čiščenja in pH tolerance membrane.

Raztopine, ki vsebujejo DIVOS 120CL je potrebno temeljito sprati po uporabi, da jih odstranimo iz vseh površin, ki pridejo v stik z živili.

OPIS IN LASTNOSTI

Izgled: Tekočina, rahlo rumenkasto/zelenkaste barve

Gostota (20°C): 1,25

pH (1% raztopina pri 20°C): 12,0

Vsebnost kisika (COD): < 1 gO₂/kg

Vsebnost dušika (N): nima

Vsebnost fosfatov (P): 28 g/kg

DIVOS 120CL (% w/w)	Specifična prevodnost pri 25°C (mS/cm)
0.5	3.9
1	6.8
2	12.7
3	18.4
4	24.1
5	29.0

Zgornji podatki so za povprečen izdelek in se ne smejo uporabiti kot specifikacija.

RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO IN SKLADIŠČENJE

Sredstvo skladiščimo v originalno zaprti embalaži. Izogibamo se ekstremnim temperaturam.

Navodila o nevarnostih in predlogi za varno delo so zbrani v varnostnem listu.

KOMPATIBILNOST PROIZVODA:

Pred uporabo oziroma pred priporočili sredstva DIVOS 120CL s stranko ali s proizvajalcem membran preverite vrsto membrane in temperature ter pH tolerantnost.

TESTNA METODA

Reagenti: - 0,1 N HCl ali H₂SO₄ kislina

- 0,1 N Natrijev tiosulfat

- indikator fenolftalein

Postopek: 10 ml 0,1 N natrijevega tiosulfata dodaj v 20 ml testno raztopino, dobro premešaj in pusti stati približno 30 sekund. Dodaj 2 do 3 kapljice indikatorja. Titriraj s kislino do preskoka v brezbarvno raztopino.

Izračun: % w/w Divos 120CL = T (ml) x 0,25

% v/v Divos 120CL = T (ml) x 0,20