

Divos 120CL

Detergente clorinato per membrane di UF/MF tolleranti pH elevato

Descrizione

Divos 120CL è un detergente clorinato alcalino liquido, a bassa schiuma, per la pulizia di membrane UF e MF stabili al cloro.

Divos 120CL è un detergente liquido a media causticità adatto per l'utilizzo con acque ad elevata durezza.

Divos 120CL è principalmente utilizzato per la pulizia delle membrane di UF e MF nelle applicazioni del settore lattiero caseario.

Divos 120CL è utilizzato anche per le applicazioni UF e MF nell'industria dell'imbottigliamento delle bevande e farmaceutica.

Caratteristiche principali

- **Divos 120CL** è stato testato ed approvato per l'utilizzo su tutti i tipi di membrane UF e MF.
- **Divos 120CL** è altamente efficace nella rimozione delle contaminazioni organiche e inorganiche dalle membrane di UF e MF stabili al cloro.
- **Divos 120CL** è efficace anche nella rimozione dei depositi organici e inorganici per le applicazioni UF e MF nell'industria dell'imbottigliamento delle bevande e farmaceutica.

Benefici

- Testato per l'utilizzo su tutte le membrane UF e MF maggiormente diffuse ed approvato dai principali costruttori/impiantisti.
- Nelle applicazioni del settore lattiero caseario risulta altamente efficace nella rimozione delle proteine e delle altre contaminazioni organiche e nella prevenzione della deposizione del calcare, migliorando la detergenza e l'efficienza produttiva.
- Può essere utilizzato per impianti di UF e MF nelle applicazioni dell'imbottigliamento delle bevande e nell'industria farmaceutica caratterizzati da un particolare livello di contaminazione, recuperando ottimi livelli di permeabilità ed incrementando la capacità produttiva.
- Adatto per sistemi automatici di dosaggio temporizzato, assicurando un corretto utilizzo del prodotto e riproducibili risultati di pulizia.
- Assicura una efficace detergenza, migliorando la produttività e la qualità del prodotto.

Modalità d'uso

Divos 120CL è normalmente utilizzato su membrane di UF e MF stabili al cloro ad una concentrazione di 1.25% w/w (1% v/v) a 50°C per 20-40 minuti (per installazioni a contaminazione pesante, il livello di cloro dovrebbe essere mantenuto a 120 ppm durante tutto il periodo di pulizia).

Temperatura e pH di utilizzo per **Divos 120CL** devono essere determinati in base a pH e temperatura tollerati dalle membrane.

Divos 120CL dovrebbe essere accuratamente risciacquato dopo l'utilizzo, per eliminare qualsiasi eventuale residuo da tutte le superfici di contatto con alimenti e bevande.

VM9



Divos™

Divos 120CL

Detergente clorinato per membrane di UF/MF
tolleranti pH elevato

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Liquido limpido, giallo-verde chiaro
Densità relativa a 20°C	1.25
pH (soluzione 1% a 20°C)	12
Chemical Oxygen Demand (COD)	<1 gO ₂ /kg
Contenuto in Azoto (N)	Assente
Contenuto in Fosforo (P)	28 g/kg

Divos 120CL [% w/w]	Conduttività specifica a 25°C [mS/cm]
0.5	3.6
1	6.8
2	12.7
3	18.4
4	24.1
5	29

I dati sopra riportati sono valori tipici di produzione e non costituiscono specifica.

Precauzioni per l'utilizzo e lo stoccaggio

Conservare negli imballi originali lontano da temperature estreme. Per le informazioni relative alla manipolazione e allo stoccaggio del prodotto consultare la scheda di sicurezza.

Compatibilità del prodotto

Prima di stabilire la metodologia di applicazione, controllare con il cliente, il produttore delle membrane o l'impiantista il tipo di membrana ed i relativi livelli di tolleranza verso pH e temperatura.

Metodologia di test

Reagenti:	Acido Cloridrico o Solforico 0.1N Sodio Tiosolfato 0.1N Fenolftaleina indicatore
Procedure:	Aggiungere approssimativamente 10ml di Sodio Tiosolfato 0.1N a 20ml di soluzione da testare, miscelare bene ed attendere circa 30 secondi. Aggiungere 2-3 gocce di Fenolftaleina e titolare con l'acido fino alla scomparsa della colorazione.
Calcolo:	% w/w Divos 120CL = titolante (ml) x 0.25 %v /v Divos 120CL = titolante (ml) x 0.2