

Chlorhaltiger Reiniger für hoch alkalibeständige UF-/MF-Membranen

Produktbeschreibung

Divos 120CL ist ein flüssiges, chlorhaltiges, alkalisches Reinigungsmittel zur Reinigung chlorstabiler UF- und MF-Membranen. Divos 120CL ist ein alkalisches Reinigungsmittel, für Hartwasser geeignet. Divos 120CL wird überwiegend in der Milchwirtschaft mit Chlor für UF- und MF-Anlagen eingesetzt. Divos 120CL kann auch für UF- und MF-Anwendungen in der Getränke- und Pharmaindustrie eingesetzt werden.

Eigenschaften

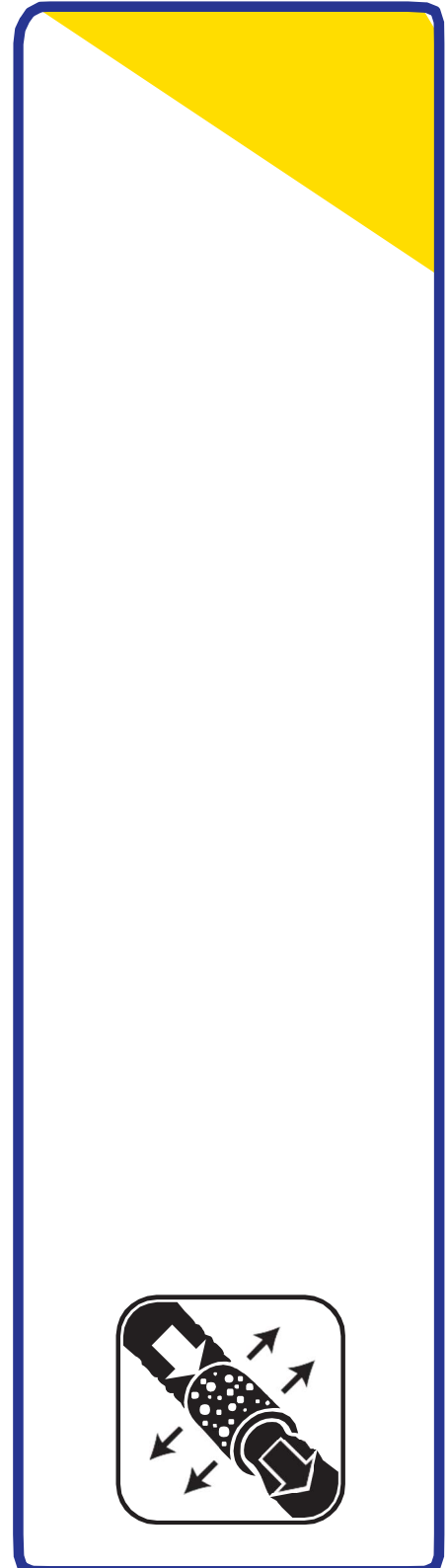
- Divos 120CL wurde getestet und zugelassen für alle gängigen chlorstabilen UF- und MF-Membranen.
- Divos 120CL ist hochwirksam bei der Entfernung von organischen und anorganischen Verschmutzungen von chlorstabilen UF- und MF-Membranen.
- Divos 120CL wird in der Getränke- und Pharmaindustrie zur Entfernung von organischen und anorganischen Belägen bei der UF- und MF-Filtration eingesetzt.

Vorteile

- Von führenden Membranherstellern geprüft und für alle gängigen chlorstabilen UF- und MF-Membranen zugelassen.
- Wirkt hervorragend gegenüber Protein und anderen organischen Verschmutzungen und vermeidet den Aufbau von Belägen, wie sie in der Milchwirtschaft vorkommen – Erhaltung einer optimalen Reinigungs- und Produktionsleistung.
- Bei Anwendung in UF- und MF-Anlagen in der Milchverarbeitung wird die Effektivität der Reinigung entscheidend verbessert.
- Wird für UF- und MF-Anwendungen in der Getränke- und Pharmaindustrie bei hohen organischen Belastungen eingesetzt. Durch die Erhöhung der Durchflussraten und der Wiederherstellung des Wasserflusses wird die Erhaltung einer optimalen Produktionsleistung gewährleistet.
- Eine konstante Produktkonzentration kann durch automatische Dosierung über Zeit- oder Leitwertsteuerung sichergestellt werden.
- Durch die exzellente Reinigungswirkung wird die Produktivität und Produktqualität entscheidend verbessert.

Anwendungshinweise

Divos 120CL wird in einer Konzentration von ca. 1,25% w/w (1% v/v) bei 50°C für 20-40 Minuten auf chlorstabilen UF- und MF-Membranen eingesetzt (bei stark verschmutzten Anlagen sollte der Aktivchlorgehalt in der Reinigungslösung bei ca. 120 ppm während der Reinigung aufrechterhalten werden). Abhängig von der Temperatur und pH-Wert-Beständigkeit der Membranen wird bei der Reinigung die Einsatztemperatur und -konzentration (Einstellung des pH-Wertes) von Divos 120CL gewählt. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





F&B Divos 120CL

VM9

Technische Daten

Aussehen: Klare, gelbliche bis grünliche Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 12

Dichte (20°C): 1,25

CSB-Wert: <1 gO₂/kg

Stickstoffgehalt (N): -

Phosphorgehalt (P): 28 g/kg

Divos 120CL [% w/w] Spezifische Leitfähigkeit 25°C [mS/cm]:

| | |
|-----|------|
| 0,5 | 3,6 |
| 1 | 6,8 |
| 2 | 12,7 |
| 3 | 18,4 |
| 4 | 24,1 |
| 5 | 29 |

Die oben angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebilde. Vor Frost und Hitze schützen. Beim Einsatz des Produktes sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Frostempfindlich! Nicht unter -6°C lagern!

Materialverträglichkeit

Die Vorgaben des Anlagen- bzw. Membranherstellers, insbesondere im Hinblick auf Temperatur und pH-Wert-Beständigkeit, sind in jedem Fall zu beachten.

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:

0,1 N Salz- oder Schwefelsäure

0,1 N Natriumthiosulfat

Phenolphthalein-Indikator

Verfahren:

20 ml der Anwendungslösung werden mit 10 ml Natriumthiosulfatlösung versetzt. Gut mischen und für ca. 30 Sekunden stehen lassen.

2-3 Tropfen Indikator in die Lösung geben, mit der Säure bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.

Berechnung:

% w/w Divos 120CL = Verbrauch (ml) x 0,25

% v/v Divos 120CL = Verbrauch (ml) x 0,2