



F&B Divos 110

VM7

Alkalischer Reiniger für alle UF- und MF-Membranen

Produktbeschreibung

Divos 110 ist ein flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel zur Reinigung chlorstabiler UF- und MF-Membranen. Das Produkt ist für hartes Wasser geeignet. Divos 110 wird überwiegend in der Milchwirtschaft mit Chlor für UF- und MF-Anlagen eingesetzt. Divos 110 kann auch für Anwendungen in der Brau- und Pharmaindustrie eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Divos 110 enthält kein Chlor. Für die Entfernung von organischen Verschmutzungen auf chlorstabilen UF- und MF-Membranen wird Divos 110 in Kombination mit 120 ppm Aktivchlor (Divosan Hypochlorite) eingesetzt. Dieser Stand muss solange beibehalten werden, bis ein stabiler Gehalt an Aktivchlor erreicht wird.
- Divos 110 kann in der Milchindustrie auf UF- und MF-Membranen in Kombination mit Divos 80-2 eingesetzt werden, um Protein besser entfernen zu können.
- Divos 110 wird auch bei der Entfernung von organischen und anorganischen Ablagerungen in der Getränke- und pharmazeutischen Industrie eingesetzt.

Vorteile

- Von führenden Membranherstellern geprüft und zugelassen für alle gängigen chlorstabilen UF- und MF-Membranen.
- Wirkt hervorragend gegenüber Verschmutzungen wie Fett und Protein und anderen anorganischen Belägen in der Milchwirtschaft – Erhaltung einer optimalen Reinigungs- und Produktionsleistung.
- Bei Anwendung in Kombination mit Aktivchlor wird die Reinigungseffektivität in UF- und MF-Anlagen in der Milchverarbeitung entscheidend verbessert.
- Wird für Anwendungen in der Getränke- und Pharmaindustrie eingesetzt; bei hoher organischer Belastung empfiehlt sich der Zusatz von Aktivchlor (Divosan Hypochlorite). Durch die Erhöhung der Durchflussraten und der Wiederherstellung des Wasserfluxes 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 110 wird in einer Konzentration von ca. 1,2% w/w (1% v/v) bei 50°C für 20-40 Minuten auf pH-Wert 11-11,5 beständigen UF- und MF-Membranen in Kombination mit Aktivchlor (ca. 120 ppm) eingesetzt. Die Konzentration an Aktivchlor sollte während der Reinigung konstant gehalten 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 110 gewählt.

Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





F&B Divos 110

VM7

Technische Daten

Aussehen:	Klare, gelbliche Flüssigkeit
pH-Wert (1%ig bei 20°C):	12,2
Dichte (20°C):	1,19
CSB-Wert:	101 gO ₂ /kg
Stickstoffgehalt (N):	2 g/kg
Phosphorgehalt (P):	21 g/kg

Divos 110 [% w/w]	Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:
0,5	2,6
1	5,3
2	10,4
3	15,5
4	20,4
5	25,4

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

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. 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
Phenolphthalein-Indikator

Verfahren:

10 ml der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Säure bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.

Berechnung:

% w/w Divos 110 = Verbrauch (ml) x 0,53

% v/v Divos 110 = Verbrauch (ml) x 0,48