



F&B Total

VC2

Schaumarm, alkalischer Reiniger für mittelhartes Wasser, kältestabil

Produktbeschreibung

Total ist ein kältestabiler, schwachschäumender, flüssiger, alkalischer Reiniger für mittlere Wasserhärten, speziell für die CIP-Reinigung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Eigenschaften

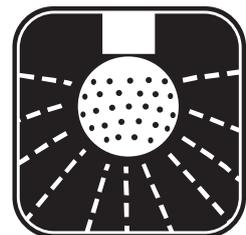
- Total ist kältestabil, alkalisch, schwach schäumend und für mittlere Wasserhärten geeignet.
- Total ist sehr effektiv bei der Entfernung von organischen Verschmutzungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft, z. B. bei der Friteusenauskochung, Zweiphasen-CIP-Reinigung, Kurzzeiterhitzer-, Füller- und KEG-Reinigung.
- Total ist geeignet für die Lagerung bei niedrigen Temperaturen.
- Total kann über Leitfähigkeit automatisch dosiert werden.

Vorteile

- Gute wirtschaftliche Reinigungsleistung und dadurch hohe Produktivität und Qualität
- Schwach schäumende Eigenschaften bewirken leichte Abspülbarkeit und gute Reinigungsergebnisse in der CIP-Reinigung, auch unter hohem Druck und Turbulenzen
- Kein Beheizen der Versorgungsleitungen erforderlich, da kältestabil
- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit
- Total ist geeignet für den Einsatz in CIP-Systemen unter hohen Turbulenzen.

Anwendungshinweise

Total wird, abhängig von Anwendung und Verschmutzung, in einer Konzentration von 0,5-5 % w/w (0,3-3,4 % v/v) bei 55-80°C eingesetzt. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





F&B Total

VC2

Technische Daten

Aussehen: Klare, gelbliche Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 13

Relative Dichte (20°C): 1.45

CSB-Wert: 7 gO₂/kg

Stickstoffgehalt (N): None

Phosphorgehalt (P): 1 g/kg

Total [%w/w] Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]

0,5	13,1
1	22,5
2	45
3	61
4	78
5	96

Die oben genannten 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

Total kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Materialien in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

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 Total = Verbrauch (ml) x 0,11

% v/v Total = Verbrauch (ml) x 0,073