



F&B Booster

VB31

Reinigungsverstärker auf Basis von Wasserstoffperoxid

Produktbeschreibung

Booster ist ein Additiv und wird in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie alkalischen Reinigungslösungen zur Entfernung von organischen Verschmutzungen zugesetzt.

Eigenschaften

Booster ist ein flüssiger, hochkonzentrierter Reinigungsverstärker und wird alkalischen CIP-Reinigungslösungen zugesetzt. Auch hartnäckige organische Verschmutzungen werden schonend bei bis zu 80°C entfernt. Booster kann alkalischen Produkten beigemischt werden, um eine Reinigungsverstärkung und kürzere Reinigungszeiten zu erzielen.

Vorteile

- Hocheffektiv bei der Entfernung organischer Verschmutzungen.
- Automatische Dosierung parallel zur Laugenpumpe. Booster darf nicht in geschlossenen Anlagen verwendet werden, da die Sauerstoffabspaltung zu einem Druckaufbau führt.

Anwendungshinweise

Booster wird der Reinigungslösung, abhängig von der Kontaktzeit, Temperatur (Raumtemperatur bis 70°C) und dem Verschmutzungsgrad, in einer Konzentration von 0,09-0,43% w/w (0,08-0,39% v/v) zugesetzt. Die Dosierung in belüftete CIP-Systeme und Anlagen ist vorsichtig durchzuführen, um einen Druckaufbau, der aufgrund einer starken exothermen Reaktion zwischen Säuren und Laugen entstehen kann, zu verhindern.

Bei der Reinigung in der Weinindustrie wird Booster abhängig von der Art und dem Grad der Verschmutzung der verdünnten Reinigungslösung in einer Konzentration von 1-10% und bei einer Temperatur von 20 bis 70°C zugesetzt.

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





F&B **Booster**

VB31

Technische Daten

pH-Wert (pur):	4
pH-Wert (1%ig bei 20°C):	4.6
Relative Dichte (g/cm ³ ; 20°C):	1.13
CSB-Wert [COD] (gO ₂ /kg):	0
Stickstoffgehalt [N] (g/kg):	0
Phosphorgehalt [P] (g/kg):	1

Die oben genannten technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge können dem betreffenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden; sds.diverse.com. Lagerung nur im originalverschlossenen Gebinde. Vor Frost und Hitze schützen. Nur für professionelle Anwender / Spezialisten.

Materialverträglichkeit

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

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien

0,1 N Kaliumpermanganat
Schwefelsäure (25%)

Verfahren

25 ml der zu untersuchenden Lösung werden in das Titriergefäß gegeben und mit 20 ml Schwefelsäure 25% versetzt. Die Probe bleibt farblos. Nun wird für 30 Sekunden mit 0,1 N Kaliumpermanganat bis zu einer schwachen Rosafärbung titriert.

Berechnung

% (w/w) Booster = Verbrauch (ml) x 0,020

% (v/v) Booster = Verbrauch (ml) x 0,018

www.diverse.com

© 2022 Diversey, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 06/10/2022 de-DE (F00398)