



F&B Highstar

VC77

Schaumfreier, alkalischer Reiniger (kältestabil)

Produktbeschreibung

Highstar ist ein kraftvoller, kältestabiler, entschäumender, flüssiger, alkalischer Reiniger für die CIP-, Flaschen- und Sprühreinigung.

Eigenschaften

- Highstar ist ein kältestabiler, entschäumter, alkalischer Reiniger für mittelhartes Wasser.
- Highstar ist sehr effektiv bei der Entfernung von organischen Ansammlungen und wirkt schaumdämpfend.
- Highstar hat einen breiten Anwendungsbereich und kann u. a. für die CIP-, Flaschen- und Sprühreinigung eingesetzt werden.
- Highstar ist ebenso geeignet für die Fleisch-, Fisch- und Feinkostindustrie zur Entfernung von Fetten und Ölen in der CIP-, Kisten- und Formenreinigung.

Vorteile

- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über die Leitfähigkeit.
- Unterstützt die Reinigungskraft in der Flaschenwaschmaschine und reduziert die Ausschussrate am Flascheninspektor.
- Aufgrund der Schaumdämpfung werden die Effektivität und Effizienz der Reinigung erhöht und somit auch die Produktivität und Qualität.

Anwendungshinweise

Highstar wird abhängig von der Anwendung und der Art der Verunreinigung in einer Konzentration von 0,5-5% w/w Kaustizität (1,3-12,5% w/w, 0,9-8,7% v/v) bei 55-80°C eingesetzt.

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

Highstar kann unter den folgenden Bedingungen für die Passivierung verwendet werden:

Konzentration 8%, Temperatur 50-80°C, Zeit 1-2 Stunden.





Technische Daten

pH-Wert (gebrauchsfertige Lösung): ~ 13
Relative Dichte (g/cm³; 20°C): ≈ 1.44
CSB-Wert [COD] (gO₂/kg): 8,5
Stickstoffgehalt [N] (g/kg): 0
Phosphorgehalt [P] (g/kg): 0,1

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

Highstar % w/w	Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C (mS/cm)
0,5	11
1	21
2	41,1
3	61,3
4	81,3
5	100

Produktsicherheit und Lagerhinweise

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

Materialverträglichkeit

Highstar kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf Edelstahloberflächen 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 Highstar (g/g) = Verbrauch (ml) x 0,102

% v/v Highstar (ml/ml) = Verbrauch (ml) x 0,07

www.diversey.com

© 2023 Diversey, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 25/04/2023 de-DE (F00230)