



ClearKlens IM

VH33

Saurer CIP-Reiniger und Kalklöser für Anwendungen in der pharmazeutischen Industrie

Produktbeschreibung

ClearKlens IM ist ein schwachschäumender, hochwirksamer, saurer Reiniger und Kalklöser auf Basis organischer Säuren für CIP-Anwendungen in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie.

Eigenschaften

- ClearKlens IM schäumt schwach und eignet sich für CIP-, Sprüh- und Tauchbad-Anwendungen.
- ClearKlens IM ist stark sauer und hocheffektiv bei der Entfernung von Schmutz- und Kalkablagerungen.
- ClearKlens IM kann über Leitfähigkeit automatisch dosiert werden.
- ClearKlens IM ist frei von Tensiden und leicht abspülbar.

Vorteile

- Nicht korrosiv, nicht oxidierend, basiert auf starken organischen Säuren.
- Schäumt schwach und liefert dadurch selbst unter Druck und starken Umwälzungen hervorragende Reinigungsleistungen.
- Hocheffektiv bei der Entfernung von Kalkablagerungen.
- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.
- Enthält kein Phosphor, geringer N-Gehalt.

Anwendungshinweise

Abhängig von der Anlage und dem Verschmutzungsgrad wird ClearKlens IM in CIP-Anwendungen in einer Konzentration von 1-5% w/w (0,9-4,4% v/v) bei einer Temperatur von 10-80°C eingesetzt.

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

Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 1,6

Dichte (20°C): 1,14

CSB-Wert: 208 gO₂/kg

Stickstoffgehalt (N): 7 g/kg

Phosphorgehalt (P): -





ClearKlens IM

VH33

ClearKlens IM [% w/w]	Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:
1	10
2	19,4
3	28
4	36,5
5	44,7

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.

Materialverträglichkeit

ClearKlens IM kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Materialien in der pharmazeutischen Industrie eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Verträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:

0,1 N Natronlauge

Phenolphthalein-Indikator

Verfahren:

10 ml der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Lauge bis zum rotfarbenen Umschlagspunkt titrieren und Verbrauch in ml festhalten.

Berechnung:

% w/w ClearKlens IM = Verbrauch (ml) x 0,272

% v/v ClearKlens IM = Verbrauch (ml) x 0,239

Verfügbare technische Datenblätter:

TOC

Kurve zur Spülbarkeit

Das Analysezertifikat ist auf www.clearklens.com verfügbar.