



...das wirkt!

TECHNISCHES MERKBLATT

CARAMBA I-Line XS-15

Anwendungsbereich:

CARAMBA I-Line XS-15 verfügt über ein breites Anwendungsspektrum und ist ideal geeignet als Anlagengrundreiniger und Entkalker für industrielle Teilereinigungsanlagen. Neben der Anwendung im Kreislauf kann CARAMBA I-Line XS-15 auch als HD-Reiniger eingesetzt werden. CARAMBA I-Line XS-15 entfernt rückstandslos Kesselstein, Kalk- und Ölverschmutzungen sowie oxidische Rückstände von Behältern, Produktionsanlagen, Wänden und Böden.

Beschreibung und Eigenschaften:

CARAMBA I-Line XS-15

- Stark saurer, farbloser Flüssigreiniger auf Basis von Phosphorsäure
- Sehr gute fettlösende Eigenschaften
- Mit spezifischer, korrosionsschützender Wirkung
- Ideal im gewerblichen Bereich zur sauren Grundreinigung
- Als Sprüh- und HD-Reiniger einsetzbar

Anwendung:

CARAMBA I-Line XS-15 entsprechend Art und Grad der Verschmutzung 1:10 – 1:15 mit Wasser verdünnen. Beim Verdünnen immer das Wasser vorlegen! Jedes Reinigungsprogramm sollte mindesten 2x komplett mit der vorgegebenen Zeit und Temperatur ohne Reinigungsgut durchlaufen. Hierbei sollte sichergestellt werden, dass alle relevanten Kreislaufelemente wie Behälter, Leitungen und Düsen gespült werden.

Im Hochdruckverfahren:

Bis 1:10 mit Wasser vormischen und diese Stammlösung in den Laugentank des HD-Gerätes einfüllen. Im Reinigungsstrahl sollte die Konzentration zwischen 0,5 - 5 % liegen. Nach der Anwendung Sprüh- und HD-Geräte ca. 2 Minuten mit klarem Wasser nachspülen.

Hinweis: Bei säureempfindlichen Materialien sollte auf jeden Fall ein Vorversuch auf Beständigkeit durchgeführt werden.

Konzentrationsbestimmung per Titration:

Reagenzien: 0,1 mol/l (0,1 N) NaOH-Lösung

Wanheimer Str. 334 – 336
47055 Duisburg
Fon: 0203 77 86 - 01
Fax: 0203 77 86 - 196

Registergericht:
Amtsgericht Duisburg HRA 6779
Umsatzsteuer-ID-Nr.: DE 813 26 44 38

Komplementär:
Caramba Verwaltungs-GmbH,
Sitz Duisburg
Registergericht:
Amtsgericht Duisburg, HRB 9162

Indikator: Phenolphthalein-Lösung

Durchführung: 1. 10 ml Probe in einen 250-300 ml Erlenmeyerkolben überführen
2. Mit dest. Wasser auf ca. 30-50 ml verdünnen
3. Ca. 3 Tropfen Indikator hinzugeben.
4. Mit 0,1 N NaOH-Lösung bis zum Farbumschlag von farblos nach violett titrieren

Auswertung: Gew.% I-Line XS-15 = 0,097 x Verbrauch NaOH-Lösung (ml)

Konzentrationsbestimmung per Refraktometermessung (Daten für Mischung in dest. Wasser):

<i>Gewichtsprozent I-Line XS-15</i>	<i>Refraktometerwert Brix in %</i>
2%	1
4%	1,5
6%	2
8%	3
10%	4

Technische Daten:

Dichte bei 20°C (± 0,01 g/mL): 1,34 g/mL

pH-Wert (Konzentrat): 0,1

Löslichkeit: mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar

Mindesthaltbarkeit: 2 Jahre bei Lagerung zwischen + 5 und + 35°C im verschlossenen Originalgebinde. Angebrochene Gebinde nach Gebrauch wieder dicht verschließen.

Hinweis:

Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf dem Gebindeetikett.

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche.

08/2017