



...das wirkt!

TECHNISCHES MERKBLATT

CARAMBA I-Line AD-25

Anwendungsbereich:

CARAMBA I-Line AD-25 ist ein salzfreier Reiniger und entfernt Öle und Fette schonend ohne Spuren von Salz auf den Werkstücken zu hinterlassen. Damit ist der CARAMBA I-Line AD-25 besonders bei Reinigungen vor Wärmebehandlungen/Härteprozessen und zur Endreinigung von Bauteilen geeignet. Seine besondere schaumarme Tensidkombination sorgt für eine störungsfreie Verwendung im Spritzverfahren. Um eine verlängerte Badstandzeit zu erreichen, wurde CARAMBA I-Line AD-25 mit speziellen Demulgatoren ausgestattet. Zum Schutz von besonders korrosionsempfindlichen Teilen ist ein temporärer Korrosionsschutz enthalten.

Beschreibung und Eigenschaften:

CARAMBA I-Line AD-25

- ist salzfrei.
- ist schaumarm.
- ist demulgierend.
- enthält temporäre Korrosionsschutzmittel.

Anwendung:

CARAMBA I-Line AD-25 entsprechend Art und Grad der Verschmutzung 2 – 5 % Produkt mengenproportional oder zeittaktgesteuert in das Reinigungsbad dosieren. Um den Reiniger optimal zu nutzen sollte im Reinigungsbad VE-Wasser genutzt.

Technische Daten:

Aussehen:	klare, gelbliche Lösung
Geruch:	charakteristisch, tensidartig
Dichte bei 20°C:	1,006 – 1,016 g/ml
pH-Wert (1%ig):	10,1 – 11,1
Löslichkeit:	mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar
Anwendungstemperatur:	40 – 80 °C
Mindesthaltbarkeit:	2 Jahre bei Lagerung zwischen +5 °C und +35°C im verschlossenen Originalgebilde. Angebrochene Gebinde nach Gebrauch wieder dicht verschließen.

Konzentrationsbestimmung per Titration:

Reagenzien: 0,1 mol/l (0,1 N) HCl-Lösung
Indikator: Methylorange-Lösung

Durchführung: 1. 25 ml Probe in einen 250-300 ml Erlenmeyerkolben überführen
2. Ca. 3 Tropfen Indikator hinzugeben.
3. Mit 0,1 N HCl-Lösung bis zum Farbumschlag von gelborange nach rot titrieren

Auswertung: Gew.% I-Line AD-25 = 0,19 x Verbrauch HCl-Lösung (ml)

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

<i>Gewichtsprozent I-Line AD-25</i>	<i>Refraktometerwert Brix in %</i>
1%	0,3
2%	0,5
3%	0,8
4%	1,0
5%	1,2

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.

08/2018