



...das wirkt!

TECHNISCHES MERKBLATT

## CARAMBA I-Line AD-45

### **Anwendungsbereich:**

Mit CARAMBA I-Line AD-45 können Öle, Fette und partikuläre Verschmutzungen mühelos entfernt werden. Darüber hinaus bietet der silikathaltige Reiniger einen besonderen Korrosionsschutz, sodass verschiedenste Metalle gereinigt werden können. Seine besonders schaumarmen Tenside sorgen für eine störungsfreie Verwendung im Spritzverfahren. Abgereinigte Öle demulgieren und können problemlos mittels Ölabscheider entfernt werden.

### **Beschreibung und Eigenschaften:**

CARAMBA I-Line AD-45

- ist sowohl für Stahl, als auch Aluminium und Buntmetalle geeignet.
- ist besonders schaumarm.
- ist demulgierend.
- enthält temporäre Korrosionsschutzmittel.

### **Anwendung:**

CARAMBA I-Line AD-45 entsprechend Art und Grad der Verschmutzung 2 – 5 % Produkt mengenproportional oder zeittaktgesteuert in das Reinigungsbad dosieren. Je nach Anspruch an die gereinigten Teile mit Wasser entsprechender Qualität nachspülen.

### **Technische Daten:**

Aussehen:	klare, gelbliche Lösung
Geruch:	charakteristisch leicht aminartiger Geruch
Dichte bei 20°C:	1,065 – 1,075g/ml
pH-Wert (1%ig):	10,2 – 11,2
Löslichkeit:	mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar
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

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

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-45 = 0,316 x Verbrauch HCl-Lösung (ml)

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

<i>Gewichtsprozent I-Line AD-45</i>	<i>Refraktometerwert Brix in %</i>
1%	0,3
2%	0,5
3%	0,7
4%	0,9
5%	1,1

**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.

03/2018