



...das wirkt!

TECHNISCHES MERKBLATT

## CARAMBA I-Line AE-60

### **Anwendungsbereich:**

CARAMBA I-Line AE-60 eignet sich zur schonenden Abreinigung von Ölen, Fetten und partikulären Verschmutzungen und entfernt auch hartnäckige Verkrustungen. Die einzigartige Tensidmischung aus schnellnetzenden und entfettenden Komponenten eignet sich besonders gut für die Ultraschallreinigung. Zum Schutz von besonders korrosionsempfindlichen Teilen ist ein temporärer Korrosionsschutz enthalten.

### **Beschreibung und Eigenschaften:**

CARAMBA I-Line AE-60

- enthält temporäre Korrosionsschutzmittel
- mild alkalisch
- für Ultraschallanwendung geeignet

### **Anwendung:**

CARAMBA I-Line AE-60 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, tensidartig
Dichte bei 20°C:	1,045 – 1,055 g/ml
pH-Wert (1%ig):	7,9 – 8,9
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

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:  $\text{Gew.}\% \text{ I-Line AE-60} = 0,36 \times \text{Verbrauch HCl-Lösung (ml)}$

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

<i>Gewichtsprozent I-Line AE-60</i>	<i>Refraktometerwert Brix in %</i>
1%	0,4
2%	0,7
3%	0,9
4%	1,2
5%	1,4

**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.

04/2018