



...das wirkt!

TECHNISCHES MERKBLATT

CARAMBA I-Line XA-20 Passivierungsmittel

Anwendungsbereich:

CARAMBA I-Line XA-20 Passivierungsmittel ist ein wässriges Korrosionsschutzmittel für Gusseisen und Stahl im Tauch- und Spritzverfahren.

Beschreibung und Eigenschaften:

CARAMBA I-Line XA-20 Passivierungsmittel

- erzeugt auf der Basis von speziell aufeinander abgestimmten Alkanolaminen einen effektiven temporären Korrosionsschutz in wässrigen Systemen.
- kann zur Verstärkung des Korrosionsschutzes in leicht alkalischen Reinigern eingesetzt werden.
- ist hervorragend geeignet zur Passivierung von Teilen aus Gusseisen und Stahl vor der Lagerung in geschlossenen Hallen.
- lässt sich dank enthaltener Komplexbildungskomponenten auch in Kombination mit hartem Wasser verwenden.
- ist schaumarm eingestellt und kann im Spritz- und Tauchverfahren angewendet werden.

Anwendung:

Die benötigte Menge CARAMBA I-Line XA-20 Passivierungsmittel langsam unter Rühren dem Badansatz zugeben. Dabei die empfohlene Dosierung, Anwendungstemperatur und Anwendungsdauer beachten (s. „Technische Daten“). Durch Verwendung von vollentsalztem (VE-) Wasser statt Leitungswasser kann die Passivierungswirkung gesteigert werden.

Für die Badüberwachung und ggf. nötige Nachdosierung empfehlen wir die Kontrolle der Wirksamkeit im Grauguss-Späne-Test nach DIN 51360-2.

Achtung:

Bei längerer als der maximal empfohlenen Behandlungsdauer können bei Nichteisenmetallen Verfärbungen auf dem Werkstück auftreten!

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 XA-20 = 0,65 x Verbrauch HCl-Lösung (ml)

Konzentrationsbestimmung per Refraktometermessung (Daten für Mischung in VE-Wasser):

<i>Gewichtsprozent I-Line XA-20</i>	<i>Refraktometerwert Brix in %</i>
2%	0,5
4%	1,1
6%	1,5
8%	2,0
10%	2,5

Technische Daten:

Aussehen: farblose, klare Flüssigkeit
Geruch: charakteristisch, aminartig
Dichte bei 20 °C : 1,090 – 1,110 g/cm³
pH-Wert im Konzentrat: 9,4 – 10,0
Schutzwirkung im Grauguss-Späne-Test (DIN 51360-2): Bewertungsstufe 2 bei 4% Einsatzkonzentration
Anwendungstemperatur: 15 – 80 °C
Anwendungskonzentration: 5-20 g/l (Stahl) bzw. 15-40 g/l (Gusseisen)
Behandlungsdauer: 0,5 – 3 min.

Hinweis:

Bitte beachten Sie auch die Sicherheitshinweise auf dem Gebinde sowie im Sicherheitsdatenblatt.

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