

Technische Information

LCT Protection Star 70-74

Emulgierbares Korrosionsschutzöl

Anwendungsgebiete:

- zur Reinigung und gleichzeitigen Konservierung von Metalloberflächen
- ausschließlich zur Konservierung von Metallen
- als Presswasserzusatz in Wasserhydraulik-Systemen

Eigenschaften:

- ausgezeichnete Emulsionsstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- schaumarme Emulsionen
- Schutzfilme leicht mit wässrigen Reinigern entfernbar

Anwendungsweise:

Im Tauch- oder Spritzverfahren:

Konzentration: 1 - 10 %ig

Temperatur: 20 - 70 °C

Um bei Verarbeitungstemperaturen unter 40 °C lange Emulsionsstandzeiten zu erzielen, empfehlen wir die Zugabe von 0,1 % des Breitbandbiozides LCT Bakterizidlösung 14.

Technische Daten:

Beschaffenheit: braune, transparente Flüssigkeit

Dichte (20 °C): $0,910 \pm 0,01$

pH-Wert 5 %ig: $8,8 \pm 0,3$

Konzentrationsbestimmung:

a) Refraktometer

Refraktometerfaktor: 0,8

b) Säurespaltung

Säurespaltfaktor: 1,0 .../2

c) Titration

Vorlage: 50 ml Bademulsion

Indikator: Methylorange-Lsg.

Maßlösung: 0,1 M Salzsäure

Faktor: 0,67

Farbumschlag: von orange nach rot

Berechnung: ml Verbrauch Maßlösung x Faktor = % LCT Protection Star 70-74

Bei der Verwendung von säureverbrauchendem Ansatzwasser muss dessen Verbrauch an Maßlösung bestimmt werden und bei der Berechnung der Konzentration berücksichtigt werden.

Ergänzende Hinweise:

Die Korrosionsschutzdauer wird durch die Einsatzkonzentration und die Verarbeitungstemperatur beeinflusst. Je höher die Einsatzkonzentration und die Verarbeitungstemperatur umso besser der erzielte Korrosionsschutz. Die Einschleppung von Fremdstoffen und eine Aufsalzung der Emulsion durch Ergänzung der Verdunstungsverluste mit Betriebswasser wirken sich nachteilig auf den Korrosionsschutz aus.

Haltbarkeit:

12 Monate bei Lagerung von +5°C bis +30°C

Ergänzende Unterlagen:

EU-Sicherheitsdatenblatt