

Technische Information

LCT Power Star 196-3

Neutralreiniger mit Korrosionsschutz, salzfrei

Anwendungsgebiete:

- universell einsetzbarer Reiniger für Spritzwasch-, Tauch- und Ultraschallanlagen
- besonders hochwertige Produktionsteile werden zuverlässig gereinigt

Eigenschaften:

- mildalkalisch
- ausgezeichnetes Reinigungs- und Benetzungsvermögen
- guter Korrosionsschutz
(Korrosionsschutzgrad 0 in 3%iger Lösung (VE-Wasser) in Anlehnung an DIN 51360, Teil 2)

Anwendungsweise:

In Spritzanlagen:

Einsatzkonzentration: 0,5 - 3 %ig

Temperatur: 40 - 70°C

In Tauchanlagen und Ultraschallgeräten:

Einsatzkonzentration: 2 - 5 %

Temperatur: 40 - 70°C

Technische Daten:

Beschaffenheit: hellgelbe bis hellbraune, klare Lösung

Dichte (20°C): 1,025 ± 0,01

pH-Wert Konz.: 10,5 ± 0,4

pH-Wert 1 %ig: 9,7 ± 0,4

9,9 ± 0,4(in Normwasser DIN 51367)

Badüberwachung:

1.) Titration der Badlösung mittels pH-Meter:

Vorlage: 50 ml LCT Power Star 196-3-Badlösung

Maßlösung: 0,1 N Salzsäure

Endpunkt: pH 4,6

Faktor: 0,161

2.) Konzentrationsbestimmung in Brauchwasser:

a.) Blindwert-Bestimmung

50 ml Gebrauchswasser werden gegen Bromphenolblau mit 0,1 N Salzsäure titriert.

Verbrauch an 0,1 N Salzsäure = Blindwert

b.) Konzentrationsbestimmung einer LCT Power Star 196-3 Lösung

Vorlage: 50 ml

Indikator: Bromphenolblau

Maßlösung: 0,1 N Salzsäure

Titrierfaktor: 0,116

Berechnung: (verbrauchte ml 0,1 N Salzsäure - Blindwert) x Titrierfaktor = %-Gehalt LCT Power Star 196-3

3.) Konzentrationsbestimmung in Normwasser (DIN 51367):

Vorlage: 50 ml

Indikator: Bromphenolblau

Maßlösung: 0,1 N Salzsäure

Titrierfaktor: 0,154

Ergänzende Unterlagen:

EU-Sicherheitsdatenblatt

Haltbarkeit:

6 Monate bei +5 °C bis +30 °C, trocken und verschlossen.

Entsorgung:

Abfallschlüssel Nr.: 070601