

SurTec® 102

Ultraschallreiniger mit Korrosionsschutz

Eigenschaften

- flüssig
- temporärer Korrosionsschutz
- schnell demulgierend
- geeignet für Eisen, Stahl, Aluminium und verzinkten Stahl

Anwendung

SurTec 102 wird zum Reinigen und Passivieren in Ein- und Mehrkammer-Ultraschallanlagen eingesetzt.

Ansatz-Wert: 1-4 Vol%

Temperatur: 40-80 °C

Kontaktzeit: 1-10 min

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 102	flüssig, gelblich	1,040 (1,03-1,05)	9,7 (9-10,5)

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 102 regelmäßig analysieren und korrigieren.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen. Auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung, die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

SurTec 102 – Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure
Indikator: Methylorange (0,04 %)

Durchführung: 1. 20 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen.
3. 3 Tropfen Indikator zugeben.
4. Mit 0,1 N Säure von gelb nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,219 = Vol% SurTec 102

