

Protection upgraded

SurTec® 199 P

Entphosphatierung

Eigenschaften

- flüssig
- cyanid-, silikat- und tensidfrei
- sehr gute Leitfähigkeit
- frei von harten Komplexbildnern
- keine Steinbildung in der Anlage
- in Kombination mit SurTec 089 demulgierend und recycelbar mittels Separator oder Ölabscheider
- in Kombination mit SurTec 415 emulgierend
- in Kombination mit SurTec 084 bzw. SurTec 086 spritzbar
- geeignet für Tauch-, Ultraschall-, Spritz- und Rommelanlagen

Anwendung

SurTec 199 P ist in Kombination mit Reinigungsverstärkern geeignet zur Entphosphatierung. Der Badansatz sollte in kaltem Wasser erfolgen, da er sich beim Mischen erwärmt.

Beispiel für den Einsatz mit SurTec 089 (Tauchen mit/ohne Ultraschall):

Ansatzwerte:

SurTec 199 P	5 - 10 Vol%
SurTec 089	0,1-1 Vol%

Temperatur: 50-80° C

Kontaktzeit: 5-30 min

Beispiel für den Einsatz mit SurTec 084 oder SurTec 086 (Spritzen / Rommeln):

Ansatzwerte:

SurTec 199 P	5 - 10 Vol%
SurTec 084 oder SurTec 086	0,1-1 Vol%

Temperatur: 50-80° C

Kontaktzeit: 5-30 min

Technische Spezifikation

(bei 20° C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 199 P	flüssig, hellgelb bis bräunlich, klar	1,306 (1,28-1,33)	ca. 12,5

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 199 P regelmäßig analysieren und korrigieren.

Probenahme

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

SurTec 199 P - Analyse per Leitfähigkeit

Die Konzentration an SurTec 199 P kann über die Leitfähigkeit bestimmt werden. Eine Grafik zur Darstellung des Zusammenhangs zwischen Leitfähigkeit und Konzentration kann bei der Technischen Zentrale angefordert werden.

SurTec 199 P - Analyse per Titration

Reagenzien:	1 mol/l Salzsäure (= 1 N) oder 0,5 mol/l Schwefelsäure (= 1 N) Bariumchlorid-Lösung (15 %, $\text{BaCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$) Indikator: Phenolphthalein (0,1 g in 100 ml Ethanol)
Durchführung:	1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen. 3. 20 ml Bariumchlorid-Lösung zugeben. 4. Ca. 10 Tropfen Indikator zugeben. 5. Mit 1 N Säure bis zum Verschwinden der Rotfärbung titrieren.
Berechnung:	$\text{Säureverbrauch in ml} \cdot 1,45 = \text{Vol\% SurTec 199 P}$

Inhaltsstoffe

- Hydroxid
- Amine
- Salze organischer Säuren

Vorratshaltung

Damit es keine Verzögerungen im Produktionsablauf gibt, sollte folgende Produktmenge pro 1000 l Bad auf Vorrat gehalten werden:

SurTec 199 P Entphosphatierung 60 kg

Produktsicherheit und Umweltschutz

Hinweise zu Einstufung und Kennzeichnung sind den **EU-Sicherheitsdatenblättern** zu entnehmen. Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu sind ebenfalls in den EU-Sicherheitsdatenblättern enthalten.

Gewährleistung

Wir haften für unsere Produkte im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung greift ausschließlich für den Anlieferungszustand eines Produktes. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche nach Weiterverarbeitung unserer Produkte bestehen nicht.

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.surtec.ch>

Wenn Sie Fragen haben, helfen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne weiter:

Tel.: 041 497 00 60, Fax: 041 497 00 61, E-Mail: mail@surtec.ch

Vertrieb Schweiz und Liechtenstein:

Surtec Suisse GmbH
Grossmatte Ost 24A
6014 Luzern

2. November 2020