

## Protection upgraded

# SurTec® 603 Phosphatierungsmittel

### Eigenschaften

- flüssig
- tensidfrei
- für Tauch- und Spritzanwendung
- geeignet für Eisen und Stahl

### Anwendung

SurTec 603 wird zur Phosphatierung von vorgereinigten Eisen- und Stahlteilen verwendet und kann im Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden.

Ansatzwert/

Sollwert: 1-3 Vol%

Temperatur: 40-90° C

Kontaktzeit: 0,5-10 min

pH-Wert: 4-5

bei Neuansatz einstellen mit **SurTec 612 N Alkalischer Neutralisierer**

Hinweis: Zur Verbesserung der Oberflächenqualität ist ein Nachspülen erforderlich.

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 603 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 603 - Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 mol/l Natronlauge  
Indikator: Phenolphthalein (oder pH-Meter)

Durchführung:

1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen.
3. Ca. 3 Tropfen Indikator zugeben.
4. Mit 0,1 mol/l Natronlauge von farblos nach pink (oder pH 8,5) titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,18 = Vol% SurTec 603

## Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 603	flüssig, farblos, klar	1,375 (1,34-1,40)	ca. 2,6
SurTec 612 N	flüssig, farblos, klar	1,104 (1,09-1,12)	ca. 12,5

## Inhaltsstoffe

- Phosphate
- Beschleuniger

## Vorratshaltung

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

SurTec 603 Phosphatierungsmittel 25 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.

## Ansprechpartner

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](mailto:mail@surtec.ch)

**Vertrieb Schweiz und Liechtenstein:**

Surtec Suisse GmbH  
Grossmatte Ost 24A  
6014 Luzern