

SurTec® 603

Phosphatierungsmittel

Eigenschaften

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

Anwendung

SurTec 603 wird zur Phosphatierung vorgereinigter Eisen- und Stahlteile verwendet. SurTec 603 ist im Tauch- und Spritzverfahren einsetzbar.

Zur Verbesserung der Oberflächenqualität ist ein Nachspülen erforderlich.

Ansatzwert/

Sollwert: 1-3 Vol%

Temperatur: 40-90 °C

Kontaktzeit: 0,5-10 min

Arbeits-pH-Wert: 4-5

bei Neuansatz mit verdünnter Natronlauge einstellen

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 603	flüssig, farblos	1,375 (1,34-1,40)	2,6 (2-3)

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 603 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 603 – Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 N Natronlauge
Indikator: Phenolphthalein

Durchführung:

1. 10 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 Natronlauge bis zum Farbumschlag titrieren.

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

Inhaltsstoffe

- Phosphate
- Beschleuniger

Vorratshaltung

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

SurTec 603 Phosphatierungsmittel 25 kg

Produktsicherheit und Umweltschutz

Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu enthalten die EU-Sicherheitsdatenblätter.

Folgende Gefahrenbezeichnungen und Einstufungen in Wassergefährdungsklassen (WGK) müssen beachtet werden:

<u>Produkt</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>Wassergefährdungsklasse</u>
SurTec 603	-	WGK 1

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. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren [Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen \(AGB\)](#).

Ansprechpartner

In unserem Forum können Sie über Themen der Oberflächentechnik diskutieren: <http://forum.surtec.com/> oder besuchen Sie uns auf unserer Homepage: <http://www.SurTec.com>.

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

Tel.: 06251/171-744, **Fax:** 06251/171-844, **e-Mail:** TZ@SurTec.com

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn