

SurTec® 606

Reinigungs- und Phosphatierungsmittel

Eigenschaften

- Pulver
- einsetzbar im Spritzverfahren, auch zum Tauchen geeignet
- kombinierte Reinigung und Phosphatierung
- geeignet für Eisen und Stahl

Anwendung

SurTec 606 wird zur Reinigung und Phosphatierung von Eisen- und Stahlteilen im Spritzverfahren angewendet. Es kann auch im Tauchverfahren eingesetzt werden, bei starker Verunreinigung sollte eine Vorreinigung durchgeführt werden.

Zur Verbesserung der Oberflächenqualität ist ein Nachspülen erforderlich.

Ansatzwert:	0,5-3 %
Temperatur:	40-90°C
pH-Wert:	3-5 einstellen mit Phosphorsäure
Kontaktzeit:	0,5-10 min

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Schüttgewicht (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 606	Pulver, weiß	ca. 0,950	3,9 (3-5)

Instandhaltung und Analyse

Den pH-Wert regelmäßig kontrollieren. Die Konzentration an SurTec 606 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 606 – 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:	$\text{Verbrauch in ml} \cdot 0,124 = \% \text{ SurTec 606}$

Inhaltsstoffe

- Phosphate
- nichtionische Tenside

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 606	-	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

28. Juni 2011/DK, WT