

SurTec® 145

Reiniger vor Phosphatierungen

Eigenschaften

- pulverförmiger, alkalischer Reiniger vor Zinkphosphatierungen
- geeignet zur Spritzanwendung
- reinigt und aktiviert die Stahloberfläche in einem Schritt
- enthält Titan-Komponenten, die in Wasser einfach zu dispergieren sind und die eine stabile kolloidale Lösung bilden
- produziert gleichmäßige und gut haftende Zinkphosphatschichten
- erreicht eine hohe Dichte an Kristallisationskeimen und führt somit zu einer feinkörnigen Kristallstruktur
- bewirkt gute Korrosionsbeständigkeit und Lackhaftung

Anwendung

SurTec 145 wird im Spritzverfahren vor Zinkphosphatierungen eingesetzt.

Ansatzwert: 25 g/l (20-30 g/l)

Analysensollwert:

Alkalität: 15 Punkte (12,5-18,8 Punkte)

Ansatz: SurTec 145 unter guter Durchmischung in Wasser auflösen und mindestens 5 Minuten kräftig rühren.

Temperatur: 60°C (55-65°C)

Kontaktzeit: ≥ 1 min

Spritzdruck: 1-2 bar

Badbehälter: Edelstahl

Filtration: nicht empfohlen

Heizung: erforderlich; aus Edelstahl

Kühlung: nicht erforderlich

Absaugung: aus Arbeitsschutzgründen erforderlich

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 145	Pulver, weiß	0,800-0,950	8-11

Instandhaltung und Analyse

Die Alkalität regelmäßig analysieren und durch Zugabe von SurTec 145 im Bereich von 12,5-18,8 Punkten halten.

Verdunstungsverluste mit VE-Wasser ausgleichen.

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.

Alkalität – Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 N Salzsäure

Indikator: Phenolphthalein

Durchführung: 1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.

2. 5 Tropfen Indikator zugeben.

3. Mit 0,1 N Salzsäure von rosa nach farblos titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml = Alkalitäts-Punkte (AP)

Korrektur: Pro fehlendem AP 1,6 g/l SurTec 145 zugeben.

Inhaltsstoffe

- Phosphate
- Silikate
- Carbonate
- Titanverbindungen
- Tenside

Vorratshaltung

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

SurTec 145 Reiniger 50 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 145	Xi - Reizend	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

16. Juni 2011/DK, WT