

SurTec® 581

Chromfreie Passivierung

für Phosphatschichten

Eigenschaften

- flüssiges Konzentrat
- für die Nachbehandlung von Phosphatschichten vor der Lackierung
- Verbesserung der Lackhaftung und Korrosionsschutz
- füllt Poren in der Phosphatschicht, und verhindert Blasenbildung
- schwach saure Pufferwirkung

Anwendung

SurTec 581 wird im Tauch- oder Spritzverfahren eingesetzt, nach der Phosphatierung und vor der Beschichtung.

Ansatzwert:	1 ml/l	(0,8-1,2 ml/l)
Ansatz:	SurTec 581 in demineralisiertem Wasser portionsweise unter kräftigem Umrühren lösen.	
pH-Wert:	4,5	(4-5) einstellen mit 1 % Natronlauge
Temperatur:	Raumtemperatur (RT-55°C)	
Kontaktzeit:	30 s (mindestens)	
Bewegung:	nicht empfehlenswert	
Badbehälter:	PP oder PVC	
Filtration:	nicht erforderlich	
Heizung:	wenn erforderlich, aus säurebeständigem Material	
Kühlung:	nicht erforderlich	
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich	

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 581	flüssig, farblos	1,040 (1,03-1,05)	2,4 (2-3)

Instandhaltung und Analyse

Den pH-Wert der Passivierung regelmäßig messen und einstellen. Regelmäßig die Lösung erneuern, bei hohem Durchsatz täglich.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle Probe entnehmen, ggf. auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Trübung absetzen lassen und dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

SurTec 581 – Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 M Natronlauge
Indikator: Phenolphthalein

Durchführung: 1. 100 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
2. 5 Tropfen Indikatorlösung zugeben.
3. Mit 0,1 M Natronlauge von farblos nach pink titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,75 = ml/l SurTec 581

Inhaltsstoffe

- organische Säuren

Verbrauch und Vorratshaltung

Der Verbrauch hängt sehr stark von der Verschleppung ab. Zur genauen Ermittlung der Verschleppungswerte siehe [SurTec Technischer Brief 11](#).

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

SurTec 581 10 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 581	Xi - Reizend	WGK 2

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

31. März 2011/DK, WT