

## Protection upgraded

# SurTec® 610 V

## Vorspülsalz

Für Zinkphosphatierungen

### Eigenschaften

- Pulverprodukt zur Vorbehandlung vor der Zinkphosphatierung
- 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 daher zu einer feinkörnigen Kristallstruktur
- verbessert Korrosionsbeständigkeit und Lackhaftung

### Anwendung

SurTec 610 V wird im Tauch- oder Spritzverfahren eingesetzt, als Vorbehandlung vor der Zinkphosphatierung.

Ansatzwert:	1-2 g/l
Analysensollwert:	15 Alkalitäts-Punkte (AP) (10-20 AP)
Ansatz:	SurTec 610 V unter kräftigem Rühren in Wasser auflösen.
Temperatur:	Raumtemperatur bis 40° C
Kontaktzeit:	30 s (Minimum)
pH-Wert:	8,5-10,0
Bewegung:	notwendig
Badbehälter:	Edelstahl
Filtration:	nicht empfohlen
Heizung:	falls dickwandige Teile vorgewärmt werden sollen: Edelstahlheizung verwenden
Kühlung:	nicht erforderlich
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich

### Technische Spezifikation

(bei 20° C)	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 610 V	Pulver, weiß	nicht bestimmt	ca. 9,5



## Instandhaltung und Analyse

Bei hohem Baddurchsatz sollte wöchentlich ein Neuansatz durchgeführt werden.

Ein Neuansatz wird auch empfohlen bei schlechter Kornverfeinerung der Zinkphosphatierung oder bei ungleichmäßiger Kristallisation.

Die Alkalität 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.

### Alkalität - Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 mol/l Salzsäure Indikator: Bromphenolblau (oder pH-Meter)
Durchführung:	1. 100 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Ca. 5 Tropfen Indikator zugeben. 3. Mit 0,1 mol/l Salzsäure von blau-violett nach gelb (oder 3,6) titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml = Alkalitäts-Punkte (AP)
Korrektur:	Pro fehlendem AP = Zugabe von 0,1 g/l SurTec 610 V

## Inhaltsstoffe

- Titanverbindungen

## Vorratshaltung

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

SurTec 610 V Vorspülsalz                      2 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. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren **Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen (AGB)** auf unserer Homepage.



## Ansprechpartner

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie 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](mailto:TZ@SurTec.com)

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dieter Aichert, Andreas Niederhausen

20. März 2023

