

SurTec® 611 V

Vorspülsalz

für Zinkphosphatierungen in kontinuierlicher Anwendung

Eigenschaften

- Vorspülsalz vor der Zinkphosphatierung
- enthält Titankomplexe, die einfach in Wasser dispergierbar sind und eine stabile kolloidale Lösung bilden
- bildet gleichmäßige, gut haftende Zinkphosphatierungsschichten
- erzeugt eine große Anzahl an Kristallisationskeimen und führt somit zu einer feinkristallinen Struktur
- sorgt für guten Korrosionsschutz und gute Lackhaftung

Anwendung

SurTec 611 V wird im Tauchverfahren vor der Zinkphosphatierung eingesetzt.

Ansatzwert:	1-2 g/l
Ansatz:	SurTec 611 V unter guter Durchmischung in Wasser lösen.
Temperatur:	Raumtemperatur bis 40°C
Kontaktzeit:	> 30 s
pH-Wert:	7,0-10,0
Bewegung:	notwendig
Badbehälter:	Edelstahl
Filtration:	nicht empfohlen
Heizung:	wenn nötig, um dickwandige Teile vorzuwärmen: Edelstahlheizungen verwenden
Kühlung:	nicht nötig
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 611 V	Pulver, weiß	0,890 (0,88-0,90)	9 (8-10)

Instandhaltung und Analyse

Den pH-Wert regelmäßig kontrollieren. Liegt der pH-Wert außerhalb des Sollwertes, SurTec 611 V in Schritten von 0,1 g/l zugeben und pH-Wert überprüfen.

Bei hohem Baddurchsatz wird ein wöchentlicher Neuansatz empfohlen.

Ein neuer Badansatz wird auch bei geringer Kornverfeinerung der Phosphat-Kristalle oder bei ungleichmäßiger Kristallisation empfohlen.

Inhaltsstoffe

- Titan-Verbindungen

Vorratshaltung

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

SurTec 611 V 2 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 611 V	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

14. Juni 2011/DK, WT