

# SurTec® 615 V

## Vorspülsalz für die Manganphosphatierung

### Eigenschaften

- mäßig wasserlösliches Pulver mit leicht saurem pH-Wert
- aktiviert Eisen- und Stahloberflächen vor der Manganphosphatierung SurTec 615
- unterstützt die Bildung dicker, feinkristalliner und dunkler Manganphosphatschichten mit guter Haftung

### Anwendung

SurTec 615 V wird im Tauchverfahren eingesetzt.

Ansatzwert: 5-10 g/l

Ansatz: Arbeitsschritte beim Ansatz:

1. Demineralisiertes Wasser vorlegen.
2. Die erforderliche Menge an SurTec 615 V unter kräftigem Umrühren zugeben.
3. Auf Endvolumen auffüllen.

Temperatur: Raumtemperatur (20-60°C)

pH-Wert: 4 (3-5)

Kontaktzeit: 2 min (1-5 min)

Bewegung: gute Badbewegung (starkes Umfluten oder Rühren)

Badbehälter: Stahl mit säurebeständiger Auskleidung

Filtration: nicht erforderlich

Absaugung: aus Arbeitsschutzgründen erforderlich

Hinweise: Das Vorspülbad sollte wöchentlich erneuert werden.

Der pH-Wert darf pH 7 nicht überschreiten, ansonsten wird die Stahloberfläche unzureichend aktiviert.

### Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 615 V	Pulver, weiß-rosa	1,040 (1,02-1,06)	3,5 (2-5)

### Instandhaltung

Den pH-Wert regelmäßig messen und durch Zugabe von SurTec 615 V im Bereich von pH 3-4 halten.

## Inhaltsstoffe

- Sulfate
- Phosphate
- nichtionische Tenside

## Vorratshaltung

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

SurTec 615 V Vorspülsalz 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:

<i>Produkt</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>
SurTec 615 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](mailto:TZ@SurTec.com)

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn