

SurTec® 616 V

Vorspülsalz

für Manganphosphatierungen

Eigenschaften

- Pulver zur Vortauche vor der Manganphosphatierung
- enthält Titan-Komponenten, die in Wasser einfach zu dispergieren sind und eine stabile kolloidale Lösung bilden
- bildet gleichmäßige und gut haftende Mangan-Phosphatschichten
- erreicht eine hohe Dichte an Kristallisationskeimen und führt daher zu einer feinkörnigen Kristallstruktur
- für gute Korrosionsbeständigkeit und Lackhaftung

Anwendung

SurTec 616 V wird im Tauchverfahren eingesetzt, als Vortauche vor der Manganphosphatierung.

Ansatzwert:	4-6 g/l
Ansatz:	SurTec 616 V unter guter Durchmischung in Wasser lösen.
Temperatur:	Raumtemperatur bis 60°C
Kontaktzeit:	≥ 30 s
pH-Wert:	9,5-10,5
Bewegung:	Luftbewegung
Badbehälter:	Edelstahl oder Stahl mit PVC-Beschichtung
Filtration:	nicht empfohlen
Heizung:	falls dickwandige Teile vorgewärmt werden sollen: Edelstahlheizung verwenden
Kühlung:	nicht erforderlich
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 616 V	Pulver, weiß-rosa	0,700-0,850	10 (8-11)

Instandhaltung und Analyse

Den pH-Wert regelmäßig messen und mit SurTec 616 V einstellen.

Bei hohem Baddurchsatz wöchentlich einen Neuansatz durchführen.

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

Inhaltsstoffe

- Titanverbindungen

Vorratshaltung

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

SurTec 616 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:

<u>Produkt</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>Wassergefährdungsklasse</u>
SurTec 616 V	-	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

28. Juni 2011/DK, WT