

Protection upgraded

SurTec® 700 CR-S

Carbonatentferner

Für alkalische Zink- und Zinklegierungselektrolyte

Eigenschaften

- Pulver
- geeignet für die Behandlung des Elektrolyten während Stillstandszeiten
- verringert den Carbonatgehalt im Elektrolyten durch Ausfällung und erhöht dadurch den Wirkungsgrad
- entfernt auch Abbauprodukte der Additive durch Absorption

Anwendung

Dosiermenge: 1 g/l SurTec 700 CR-S entfernt ca. 1 g/l Carbonat

Hinweise: SurTec 700 CR-S Carbonatentferner muss fein verteilt in den Elektrolyten eingebracht werden, z. B. durch Einrühren. Die Behandlung sollte idealerweise in einem separaten Absetzbecken erfolgen und der überstehende Elektrolyt über einen feinen Filter (Porengröße < 10 µm) zurück in den Beschichtungstank gepumpt werden. Der sich bildende Bodensatz besteht hauptsächlich aus Carbonaten und muss aufgrund der Elektrolytanteile entsprechend als Galvanikschlamm entsorgt werden.

Da neben den Abbauprodukten auch geringe Mengen an Additiven an den sich bildenden Niederschlag absorbiert werden, muss nach der Behandlung eine Badeinstellung per Hullzellentest erfolgen, um die optimalen Abscheidungsbedingungen bezüglich Metallverteilung und Glanzgrad wieder herzustellen.

Wichtig: Die Behandlung des Elektrolyten darf NICHT während der laufenden Beschichtung durchgeführt werden, da dies zu Rauigkeiten in der Zink- bzw. Zinklegierungsschicht führen kann.

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Schüttgewicht (kg/l)
SurTec 700 CR-S	Pulver, weiß	0,400 (0,34-0,46)

Verbrauch und Vorratshaltung

Die Häufigkeit der Behandlung und damit der Verbrauch an SurTec 700 CR-S hängt sehr stark vom Anstieg des Carbonatgehaltes im Elektrolyten ab.

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

SurTec 700 CR-S Carbonatentferner 10 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

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

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

2. November 2020