

## Protection upgraded

# SurTec® 761

## Antidendritadditiv

### Eigenschaften

- Additiv für die Band- und Rohrveredelung
- flüssig und leicht dosierbar
- beeinflusst nicht die Lebenszeit von DSA-Anoden
- scheidet weiche, gut haftende und korrosionsbeständige Zinkniederschläge ab
- auf Basis von Zinksulfat, besonders geeignet beim Einsatz unlöslicher Anoden
- arbeitet in einem weiten Stromdichtebereich
- verhindert die Dendrit-Bildung an den Bandrändern
- beugt Anbrennungen vor und verbessert die Schichteinebnung
- die abgeschiedenen Zinkschichten sind duktil und lassen sich leicht passivieren

### Anwendung

Ansatzwerte:	Zinksulfat · 7 H <sub>2</sub> O	350-480 g/l
	Natriumsulfat (optional)	70 - 80 g/l
	SurTec 761	7 ml/l
Temperatur:	50-65°C	
pH-Wert	0,9-1,8 einstellen mit Schwefelsäure	
Stromdichte:	15-200 A/dm <sup>2</sup> (abhängig von Temperatur und Bandbewegung)	
Bewegung:	Bandbewegung von mindestens 10 m/min, je nach gewünschter Stromdichte und Temperatur	
Stromausbeute:	90-98 %	
Schichtgewicht:	20-250 g/m <sup>2</sup>	
Anoden:	DSA-Anoden	
Badbehälter:	aus säurebeständigem Material	
Filtration:	kontinuierliche Filtration erforderlich	

### Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 761	flüssig, farblos, klar	1,018 (1,00-1,03)	13,0 (11-14)



## Instandhaltung und Analyse

Den pH-Wert regelmäßig kontrollieren. Die Konzentrationen an Zink und Sulfat regelmäßig analysieren und korrigieren. Zur Überwachung der Konzentration an SurTec 761 empfehlen wir eine HPLC-Analyse, die ggf. in unserem Hause durchgeführt werden kann.

Um eine Anreicherung an Abbauprodukten zu vermeiden, sollte der Elektrolyt in regelmäßigen Abständen über Aktivkohle filtriert werden.

## Verbrauch und Vorratshaltung

Der Verbrauch hängt sehr stark von der Verschleppung ab. Zur genauen Ermittlung der Verschleppungswerte siehe **SurTec Technischer Brief 11**.

Folgende Verbrauchswerte pro 10.000 Ah können als Anhaltspunkte dienen:

SurTec 761                      0,5-1 l

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

SurTec 761                      200 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

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

2. November 2020

