

Protection upgraded

SurTec® 961 R Chrom-Reduktor

Eigenschaften

- flüssiges Reduktionsmittel für die Kunststoffgalvanisierung
- reduziert Chrom(VI) nach der Chromschwefelsäure-Beize (mit SurTec 961 W) bzw. nach dem Verchromungselektrolyten und einer zweifachen Spüle

Anwendung

Ansatzwert: 30 ml/l (30-40 ml/l)

Ansatz: Arbeitsschritte beim Ansatz:

1. 2/3 der benötigten Menge an demineralisiertem (VE-)Wasser vorlegen.
2. SurTec 961 R Chrom-Reduktor unter kräftigem Umrühren zugeben.
3. Mit VE-Wasser auf Endvolumen auffüllen.
4. Den pH-Wert einstellen.

Temperatur: 35°C (30-40°C)

pH-Wert: 2,5 (2,0-3,0)
nach dem Verchromen: einstellen mit Schwefelsäure
nach Chromschwefelsäure-Beize: einstellen mit Schwefelsäure
oder Salzsäure möglich

Kontaktzeit: 1,5 min (0,5-2 min)

Bewegung: leichte Luftbewegung

Badbehälter: Stahl mit PVC-, PE-, oder PP-Auskleidung

Heizung: wenn erforderlich, aus beständigem Material
(Glas, Keramik, PTFE)

Absaugung: aus Arbeitsschutzgründen erforderlich

Hinweise: Um eine möglichst lange Standzeit des Bades zu erreichen, empfehlen wir eine sehr gute Spültechnik zwischen vorangehender Chromschwefelsäure-Beize/Chromelektrolyten und diesem Reduktionsbad.

Um gleichbleibende Ergebnisse zu erzielen, sollte das Bad regelmäßig frisch angesetzt werden.

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 961 R	flüssig, farblos bis gelb, klar	1,031 (1,01-1,05)	2,5 (1,9-3,3)
Hinweis:	Während der Lagerung kann sich die Farbe des Produkts ändern.		

Instandhaltung

Den pH-Wert regelmäßig kontrollieren. Die Konzentration an SurTec 961 R regelmäßig analysieren und korrigieren. Eine entsprechende Analysenvorschrift ist auf Anfrage separat erhältlich.

Vorratshaltung

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

SurTec 961 R Chrom-Reduktor 50 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

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

14. Juli 2021