

Protection upgraded

SurTec® 961 RA Chrom-Reduktor

Eigenschaften

- flüssiges Additiv
- reduziert Chrom(VI) nach der Chromschwefelsäure-Beize (mit SurTec 961 W) und einer zweifachen Spüle

Anwendung

Ansatzwert: 40 ml/l (30-50 ml/l)

Ansatz: Arbeitsschritte beim Ansatz:

1. 2/3 der benötigten Menge an VE-Wasser vorlegen.
2. SurTec 961 RA Chrom-Reduktor unter kräftigem Umrühren zugeben (Lösung wird beim Ansatz leicht warm).

Temperatur: 27°C (21-32°C)

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

Bewegung: leichte Luftbewegung

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

Heizung: wenn erforderlich, aus beständigem Material (PTFE - Teflon)

Absaugung: aus Arbeitsschutzgründen erforderlich

Empfohlene Prozessfolge für ABS:

1. Chromschwefelsäure-Beize mit SurTec 961 W
2. **Chrom-Reduktion mit SurTec 961 RA**
3. Palladium-Aktivator SurTec 961 Pd
4. Palladium-Beschleuniger SurTec 961 A
5. Chemisch Nickel SurTec 970
6. Kupfervortauche („Immersion Copper“) SurTec 975
(alternativ: Watts Nickel Prozess SurTec 850
oder Kupferstrike-Verfahren SurTec 978)
7. Saures Kupferverfahren SurTec 867
8. Halbglanznickel SurTec 853
9. Glanznickel SurTec 856
10. *Optional:* Mikroporiges Nickelverfahren SurTec 849
Mikrorissiges Nickelverfahren SurTec 846
11. Glanzchrom *dreiwertig:* SurTec 883
sechswertig: SurTec 873 mit SurTec 961 W

Zwischen den einzelnen Bädern muss gut gespült werden.

Die Spültechnik muss an die Anlage angepasst werden.

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 961 RA	flüssig, farblos-gelblich	1,318 (1,29-1,35)	-

Instandhaltung

Den Gehalt an SurTec 961 RA regelmäßig analysieren und korrigieren. Eine entsprechende Analysenvorschrift ist auf Anfrage separat erhältlich.

Um eine möglichst lange Standzeit des Bades zu erreichen, empfehlen wir eine sehr gute Spültechnik zwischen der vorangehenden Chromsäurebeize und diesem Reduktionsbad. Um gleichbleibende Ergebnisse zu erzielen, sollte das Bad regelmäßig frisch angesetzt werden.

Als Orientierung kann gelten:

Neuansatz SurTec 961 RA nach je 90.000 dm² bearbeiteter Oberfläche

Vorratshaltung

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

SurTec 961 RA 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

20. Juli 2021