

SurTec® 880 Purifier P

Reinigungslösung

bei Metallkontamination von
dreiwertigen Dekorativchromverfahren

Eigenschaften

- entfernt Metallverunreinigungen inklusive Ni, Fe, Cu, Zn etc. aus auf Sulfat basierenden dreiwertigen Chromelektrolyten (SurTec 881 ACL Shield, SurTec 882 BK Shadow, SurTec 883 EX White)
- bildet unlösliche klebrige Rückstände mit den zu entfernenden Metallen

Anwendung

1 ml/l SurTec 880 Purifier P kann 25 ppm Nickel aus der Elektrolytlösung entfernen. Wird die Lösung von verschiedenen Metallen verunreinigt, so wird Nickel bevorzugt entfernt. Die zugegebene Menge an Reinigungslösung sollte so berechnet werden, dass nicht nur Nickel, sondern auch alle anderen störenden Metalle entfernt werden.

Da SurTec 880 Purifier P unlösliche klebrige Rückstände mit den Metallen bildet, wird empfohlen, die Chromlösung vor der Behandlung mit SurTec 880 Purifier P in einen separaten Tank zu pumpen.

Behandlung:

Arbeitsschritte der Behandlung:

1. Den pH-Wert der Glanzchromlösung auf den normalen Arbeitsbereich einstellen.
2. Die Temperatur bei 60-65°C halten.
3. Filtration abstellen und starke Luftbewegung starten.
4. Die benötigte Menge SurTec 880 Purifier P zugeben.
5. Für mindestens 1 Stunde mit starker Luftbewegung bewegen.
6. Die Lösung mindestens 5 Stunden bei einer gleichbleibenden Temperatur von 40-60°C stehen lassen.
7. Durch den Filter filtrieren, um die Metallrückstände zu entfernen.
8. Die Metallverunreinigung analysieren. Ist der Behandlungseffekt mit SurTec 880 Purifier P nicht ausreichend, muss die Behandlung (Schritt 1-7) wiederholt werden.

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 880 Purifier P	flüssig, gelb-braun, mit Bodensatz	1,08 (1,05-1,11)	10,5 (8,9-11,5)

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 880	N - Umweltgefährlich	WGK 2

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

7. Juni 2011/DK, AB