

SurTec® 560

Kupferanlaufschutz

Eigenschaften

- flüssiger Zusatz für die letzte Spüle nach der Verkupferung und direkt vor der Trocknung
- trägt einen dünnen organischen Film auf, ohne das Aussehen zu verändern
- verhindert das Anlaufen des Kupfers für einen längeren Zeitraum, selbst unter tropischen Bedingungen (Wärme, hohe Luftfeuchtigkeit)
- verbessertes Abfließen des Spülwassers und damit schnellere Trocknung
- neutrale wässrige Lösung ohne Komplexbildner und ohne Chrom(VI)
- kein negativer Einfluss auf die Löteigenschaften

Anwendung

SurTec 560 wird in der letzten Spüle nach der Verkupferung und direkt vor der Trocknung eingesetzt.

Ansatzwert: 1 Vol% (0,5-3 Vol%)

Temperatur: Raumtemperatur (20-50°C)

Tauchzeit: 10-30 s

Hinweis: Der Eintrag von Säure in die SurTec 560-Behandlungslösung verringert die Schutzwirkung und ist deshalb zu vermeiden.

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 560 regelmäßig analysieren und korrigieren.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen. Auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

SurTec 560 – Analyse per Photometer

Geräte: Spektralphotometer oder
Filterphotometer mit Filter um 257 nm
100 ml Messkolben
10 mm Quarzküvette

Durchführung: Eine Verdünnung von exakt 1:50 herstellen:

1. 2 ml Badprobe in einen 100 ml Messkolben pipettieren.
2. Mit VE-Wasser auf 100 ml auffüllen.
3. Verdünnung in eine 10 mm Quarzküvette füllen.
4. Im Photometer bei 257 nm gegen VE-Wasser als Blindwert vermessen.

Berechnung: Extinktion · 1,56 = Vol% SurTec 560

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 560	flüssig, gelb-braun	0,997 (0,97-1,01)	6,5 (5,3-7,7)

Vorratshaltung

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

SurTec 560 30 kg

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 560	Xi - Reizend	WGK 1

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