
Antitarnish-Cu-100

Antitarnish-Cu-100 ist ein Passivierungsverfahren speziell für Kupferoberflächen.

Es bildet sich ein transparenter, molekularer Schutzfilm, der das Aussehen und die guten elektrischen Eigenschaften von Kupfer nicht verändert und gleichzeitig die Oberflächen vor Oxidationsprozessen durch Schwefelverbindungen schützt. Die Haftung von Photoresist oder Siebdruckfarben wird nicht beeinträchtigt. Die Kupferpassivierung wird durch saure Behandlungsschritte wie Reinigen und Anätzen vollständig entfernt.

Ausrüstung

Tauchbecken: bevorzugt aus PVC oder PPH.

Bad-/Warenbewegung: die Bewegung von Bad (z.B. mit Tauchpumpe) und/oder der zu passivierenden Gegenstände ist erforderlich, um einen gleichmäßigen Anlaufschutz auf der Kupfermetalloberfläche zu erhalten.

Arbeitsbedingungen

Badtemperatur: Raumtemperatur (min.15 °C)
Verweilzeit: 0,5 - 5 min
Filtration: nicht erforderlich

Lieferform und Badansatz

Antitarnish-Cu-100 wird als Konzentrat in 1-Ltr.-Flaschen (Art.Nr.: 6009001) geliefert. Die Anwendung erfolgt als Ansatz mit einer Verdünnung von bis zu 1 : 100 mit Wasser.

Sicherheitsmaßnahmen und Entsorgung

Sicherheitshinweise sind dem beigefügten Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Die gültigen Unfallverhütungsvorschriften und Sicherheitshinweise sind zu beachten.

Die aktiven Inhaltsstoffe von Antitarnish-Cu-100 werden von Aktivkohle absorbiert. Es wird daher empfohlen, die zu entsorgende Tauchbad-Lösung unter Rührung mit 4 g Aktivkohle pro Liter für einige Stunden bei Raumtemperatur zu behandeln und über einen Filter zu führen. Die Aktivkohle kann im Anschluss verbrannt werden.

Eine anschließende Entsorgung der Tauchlösung über das örtliche Abwassersystem ist unter Beachtung der örtlichen Wasser- und Abwasservorschriften nach Neutralisation möglich.