



WILAPLAT Unedelmetallbäder

cyanidisches Kupferbad

Art.-Nr. 3050400502

Beschreibung

Dieses alkalische Kupferbad findet wegen seiner exzellenten Tiefenstreuungseigenschaft und Haftung Verwendung als Vorverkupferungsbad, speziell bei Unedelmetallen und sogar bei Zinn- oder Zinklegierungen.

Verarbeitung

Cyanidisches Kupferbad wird in einer herkömmlichen Galvanoanlage wie z. B. dem WILAPLAT-System eingesetzt.

Die Vorbehandlung beinhaltet die elektrolytische Entfettung und gegebenenfalls die chemische Aktivierung.

Nach der cyanidischen Haftverkupferung kann mit dem sauren Glanzkupfer- oder Glanznickelbad eine weiterführende Schicht aufgebracht werden, die dann ein universelles Fundament zur galvanischen Metallbeschichtung darstellt.

Betriebsdaten

| | |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Temperatur | 18 - 25°C |
| Expositionszeit | 5 - 15 Minuten |
| Spannung | 1,5 - 3 Volt |
| Stromdichte | 0,3 – 1,0 A/dm ² |
| pH-Wert | > 12 |
| Bewegung | Elektrolyt- oder Warenbewegung erforderlich |
| Anoden | Reinkupfer |
| Wannenmaterial | Glas, Keramik, Kunststoff (PE, PVC, u.a.) |

Lieferform

gebrauchsfertige Lösung

Regenerierung

bei kleineren Badvolumina nicht rentabel

Achtung!

Chemikalien und Materialien für die Galvanotechnik sind teilweise ätzend oder giftig. Beim Gebrauch, bei der Lagerung, beim Transport und der Entsorgung sind deshalb die einschlägigen Vorschriften zu beachten.

Weitere Angaben finden Sie in den EWG - Sicherheitsdatenblättern.