



WILAPLAT Platinmetallbäder

Blau-Rhodiumbad

Art.-Nr. 3110200902 mit 4 g Rh/l

Art.-Nr. 3110200901 mit 20 g Rh / l, Ansatzkonzentrat 100ml für 500ml gebrauchsfertig

Beschreibung

WILAPLAT Blau-Rhodiumbad dient der dekorativen Oberflächenbeschichtung. Es erzeugt einen blauen bis grünlichen Niederschlag. Die Abscheidung sollte auf einer gut haftenden Beschichtung aus einem sauren Elektrolyt, z. B. dem Haftgoldbad AC3 (Art.-Nr. 3070100102) (grünlich), oder einem Rhodiumbad z.B. Blancadur Ti(Art.-Nr. 3110200102) (blau) erfolgen. Die Farbe der Abscheidung variiert mit der Expositionszeit und dem Grundmaterial.

Empfohlen wird auch eine Schutzversiegelung der Beschichtung da diese nicht sehr Abriebs beständig ist.

Verarbeitung

WILAPLAT Blau-Rhodiumbad wird in einer herkömmlichen Galvanoanlage wie z. B. dem WILAPLAT-System eingesetzt.

Der freie Säuregehalt beträgt bei einem neuen Bad 40 g/l.

Die folgenden Parameter sind genau einzuhalten da es sonst zu Farbverschiebungen kommen kann.

Betriebsdaten

Rhodiumgehalt	4,0 g/l
Temperatur	25 - 30°C
Expositionszeit	1,5-2 Minuten
Spannung	1,8 – 2,0 Volt
Stromdichte	0,75 A/dm ² (0,5 - 1,0 A/dm ²)
Abscheidung	Ca.12 mg/Amin
pH-Wert	< 1
Bewegung	Keine Bewegung
Anoden	Titan, platinisiert
Wannenmaterial	Glas, säurebest. Kunststoff (PP, PVC u. a.)

Niederschlagsdaten

Dichte	10,2 g/cm ³
Härte	ca. 450 HV
Schichtstärke	max. 0,2 µm

Lieferformen

gebrauchsfertig
Ansatzkonzentrat mit 20 g Rh/l

Regenerierung

nicht möglich.

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.