



WILAPLAT Platinmetallbäder

Galvatron Platinbad

Art.-Nr. 3110200302

Beschreibung

Galvatron Platinbad dient der dekorativen Oberflächenbeschichtung. Es erzeugt einen gräulichen, glanzhaltenden und abriebbeständigen Niederschlag. Durch eine Vorvergoldung, z. B. mit dem Haftgoldbad AC3 (Art.-Nr. 3070100102), ist eine hervorragende Haftgrundlage geschaffen, selbst Stähle können so platinieren werden.

Verarbeitung

Galvatron Platinbad wird in einer herkömmlichen Galvanoanlage wie z. B. dem WILAPLAT-System eingesetzt. Der pH-Wert ist für eine einwandfreie Abscheidung maßgeblich, deshalb sollte dieser regelmäßig überprüft und ggf. mit Ammoniak eingestellt werden. Vor der galvanischen Behandlung müssen die zu beschichtenden Oberflächen gereinigt und fettfrei sein.

Betriebsdaten

Platingehalt	2,5 g/l
Temperatur	50 – 60 °C
Expositionszeit	1 - 30 Minuten
Spannung	1,8 – 3,5 Volt
Stromdichte	0,5 - 1,0 A/dm ²
Abscheidung	70 mg/Ah
pH-Wert	8
Bewegung	Elektrolyt- oder Warenbewegung
Anoden	Titan, platinieren
Wannenmaterial	Glas, Kunststoff (PP, PVC, u.a.)

Niederschlagsdaten

Dichte	21,4 g/cm ²
Härte	ca. 500 HV
Schichtstärke	1,0 µm

Lieferform

gebrauchsfertig

Regenerierung

Die Regenerierung erfolgt auf der Basis einer Badanalyse zur Ermittlung des Platingehaltes und des pH-Wertes.

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.