



Stand: 20. Dezember 2022

PLATUNA[®] N1

PLATIN-ELEKTROLYT



Sehr helle und weiße Platinüberzüge mit PLATUNA[®] N1

Der stark saure Platin-Elektrolyt PLATUNA[®] N1 dient zur Abscheidung glatter, glänzender Platinüberzüge heller Farbe bis zu 1 µm Schichtdicke.

Der Elektrolyt hat einen außergewöhnlich großen Stromdichtebereich und ermöglicht spannungskontrolliertes Arbeiten. Außerdem ist er sowohl für Gestell- als auch für Trommelbetrieb geeignet.



Vorteile

- Saurer Platin-Elektrolyt
- Helle, weiße und hochglänzende Überzüge
- Für dekorative Anwendungen
- Großer Arbeitsbereich
- Bis 1 µm Schichtdicke (rissfrei)
- Die Überzüge sind RoHS konform
- Für Gestell und Trommel geeignet

Anwendungen

- Schmuck
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

PLATUNA[®] N1

PLATIN-ELEKTROLYT

TECHNISCHE DATEN

Elektrolytcharakteristik		Schichtcharakteristik	
Elektrolyttyp	stark sauer	Überzug	Platin
Metallgehalt	2 (0,5 - 4) g/l	Metallgehalt im Niederschlag	99,99 Gew.% Pt
pH-Wert	< 1	Farbe des Niederschlags	weiß
Temperatur	30 (25 - 40) °C	Glanz	hochglänzend
Stromdichte (anlagenabhängig)	1,5 (0,5 - 5,0) A/dm ²	Härte des Niederschlags HV 0,015 (Vickers) ca. Werte	nicht messbar, ca. 500 HV
Abscheidungsgeschwindigkeit	ca. 0,08 µm/min bei 1,5 A/dm ²	max. Schichtdicke	1 µm
Anodenmaterial	platinierter Titan Anoden	Dichte	ca. 21 g/cm ³

ANSPRECHPARTNER

Sie haben tiefergehende Fragen oder wünschen eine unverbindliche Angebotskalkulation?
Unsere Fachleute helfen Ihnen, natürlich auch bei technischen Fragen, gerne weiter.



Andrea Grau
Leiterin Vertrieb Europa

E-Mail: andrea.grau@eu.umicore.com
Telefon: +49 (0) 7171 607 - 229


umicore
Metal Deposition Solutions