



Stand: 7. Februar 2020

PLATUNA[®] N 1

PLATIN-ELEKTROLYT



Sehr helle und weiße Platinüberzüge mit PLATUNA[®] N 1

Der stark saure Platin-Elektrolyt PLATUNA[®] N 1 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[®] N 1

PLATIN-ELEKTROLYT

TECHNISCHE DATEN

Elektrolytcharakteristik	
Elektrolyttyp	stark sauer
Metallgehalt	2 (0,5 - 4) g/l
pH-Wert	< 1
Temperatur	30 (25 - 40) °C
Stromdichte (anlagenabhängig)	1,5 (0,5 - 5,0) A/dm ²
Abscheidungsgeschwindigkeit	ca. 0,08 µm/min bei 1,5 A/dm ²
Anodenmaterial	platinierter Titan Anoden

Schichtcharakteristik	
Überzug	Platin
Metallgehalt im Niederschlag	99,99 Gew.% Pt
Farbe des Niederschlags	weiß
Glanz	hochglänzend
Härte des Niederschlags HV 0,015 (Vickers) ca. Werte	nicht messbar, ca. 500 HV
max. Schichtdicke	1 µm
Dichte	ca. 21 g/cm ³

ANSPRECHPARTNER

Sie haben tieferegehende Fragen oder wünschen eine unverbindliche Angebotskalkulation?
Unser Fachmann hilft Ihnen, natürlich auch bei technischen Fragen, gerne weiter.



Walter Straub
Leiter Vertrieb Europa

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

