



Ruthega[®] pure HS 2/0

Hochglänzende dunkle Rutheniumschichten

Das Rutheniumbad Ruthega[®] pure HS 2/0 ist ein saurer Elektrolyt aus dem glänzende Rutheniumschichten mit einem Dunkelheitsgrad bis zu L^* 55 abgeschieden werden können. Anwendungsgebiete sind die Beschichtung von Schmuck, Brillen, Uhren, elektrischen Kontakten und sonstige Bauteile der Elektronikindustrie.



Eigenschaften und Vorteile

- RoHS-konform
- REACH-konform
- Hervorragender Übergangswiderstand
- Hohe Abriebsbeständigkeit, höher als Rhodium
- Gute tribologische Eigenschaften
- $L^* = 55,5$, $a = +0,5$, $b = +2$

Einsatzbereich

- Schmuck
- Uhren
- Brillenindustrie
- Elektrische Kontakte
- Elektronikindustrie



Metalle mit Strom



Technische Daten

Elektrolyteigenschaften	
Parameter	Bereich
Dichte	6 - 12 °Bé/20°C
pH-Wert	< 1
Ruthenium	2 – 5 g/l
Temperatur	60 – 63°C
Anoden	Platinirtes Titan
Stromdichte kathodisch	1,0 – 2,0 A/dm ²
Anoden:Kathodenverhältnis	2:1
Stromausbeute	Ca. 3 - 6 mg/Amin abhängig vom Replenishergehalt

Schichtcharakteristik
 Aussehen anthrazit

Erhältliche Produkte

3564800.....	Ruthega® pure HS 2 Make up 3:5
3564700.....	Ruthega® pure HS 2 Ruthenium solution
3565200.....	Ruthega® pure HS 2/O Replenisher
3476100.....	Ruthega® pure HS 2 Wetting agent
3565900.....	Ruthega® pure HS 2 Density correcting salt

FÜR WEITERE INFORMATIONEN STEHEN WIR IHNEN GERNE PERSÖNLICH UNTER
 +43 (0)2287 71073 ODER OFFICE@IWGPLATING.COM ZUR VERFÜGUNG.

