



Metalle mit Strom



# Ruthega<sup>®</sup> pure HS 2/0

## Hochglänzende dunkle Rutheniumschichten

Das Rutheniumbad Ruthega<sup>®</sup> 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

Ruthega pure HS 20\_DE

our know-how  
is your success

iwgplating.com





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	Platinierteres Titan
Stromdichte kathodisch	1,0 – 2,0 A/dm <sup>2</sup>
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](mailto:OFFICE@IWGPLATING.COM) ZUR VERFÜGUNG.

Ruthega pure HS 20\_DE

[iwgplating.com](http://iwgplating.com)



our know-how  
is your success