



Metalle mit Strom



# Rhodega<sup>®</sup> pure K3 SB

## Brillant weiße Schichten hoher Reinheit

Das Rhodiumbad Rhodega<sup>®</sup> pure K3 SB zeichnet sich durch das Abscheiden von brillanten weißen Überzügen aus. Schichten von Rhodega<sup>®</sup> pure K3 SB haben eine Härte von 800 – 900 HV<sub>20</sub>, eine Reinheit von 99,99% und eignen sich besonders für die Oberflächenveredelung von Schmuck, Brillen, Uhren, medizinischen Laborgeräten und Kontakten.



### Eigenschaften und Vorteile

- Sehr weiße Schichten
- Hohe Härte
- $L^* = 91, a = +5, b = +3$

### Einsatzbereich

- Schmuck
- Brillen
- Uhren
- Medizinische Laborgeräte
- Kontakte

Rhodega pure K3 SB\_DE

our know-how  
is your success

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





Metalle mit Strom



## Technische Daten

| Elektrolyteigenschaften   |   |                                 |
|---------------------------|---|---------------------------------|
| Parameter                 | Bereich   | Optimum                         |
| Rhodium                   | 1,0 – 4,0 g/l   | 2,0 g/l                         |
| Schwefelsäure             | 35 – 50 g/l   | 35 g/l                          |
| Temperatur                | 20 – 50 °C *  | 35 °C                           |
| Stromdichte               | 1 – 5 A/dm <sup>2</sup>                               | 1,5 A/dm <sup>2</sup> Minimum** |
| Anoden                    | Pt/Ti-Anoden  |                                 |
| Anoden/Kathode-Verhältnis | 2:1 bis 8:1   | 4:1                             |
| Bewegung                  | Notwendig   |                                 |
| Stromausbeute             | 3-8 mg/Amin bei 2 g/l Rh, 1A/dm <sup>2</sup> und 35°C |                                 |

\* Abhängig von der Rhodiumkonzentration: Wenig Rhodium = hohe Temperatur

Viel Rhodium = niedrige Temperatur

z.B. 1,0 g/l Rh = 50 – 60°C und

2,0 g/l Rh = 35°C

\*\* Höhere Stromdichten erzeugen weißere Niederschläge, 5 A/dm<sup>2</sup> sollten womöglich für maximale Weißheit verwendet werden.

### Schichtcharakteristik

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Aussehen.....                             | brillant weiß              |
| Härte.....                                | 800 – 900 HV <sub>20</sub> |
| Reinheit.....                             | 99,99%                     |
| Spezifische Dichte des Niederschlags..... | 12 g/cm <sup>3</sup>       |

### Erhältliche Produkte

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| 35057560..... | Rhodega® pure K3 SB, 2 g Rh/100 ml   |
| 35057561..... | Rhodega® pure K3 SB, 1 g Rh/50 ml    |
| 35057565..... | Rhodega® pure K3 SB R, 5 g Rh/100 ml |

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

Rhodega pure K3 SB\_DE

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



our know-how  
is your success