



Metalle mit Strom



# Ruthega<sup>®</sup> pure HKD

## Dunkle Rutheniumschichten aus einem sauren Elektrolyten

Das Rutheniumbad Ruthega<sup>®</sup> pure HKD ist ein saurer Elektrolyt aus dem dunkle glänzende Rutheniumschichten abgeschieden werden können. Ruthega<sup>®</sup> pure HKD wird hauptsächlich zur Abscheidung von dekorativen Schichten, für Uhren, Schmuck und in der Brillenindustrie herangezogen.



### Eigenschaften und Vorteile

- Dunkle Schichten
- saurer Elektrolyt
- $L^* = 67, a = +0,7, b = +4,2$

### Einsatzbereich

- Schmuck
- Brillen
- Schreibgeräte

Ruthega pure HKD\_DE

our know-how  
is your success

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





Metalle mit Strom



## Technische Daten

### Elektrolyteigenschaften

Parameter	Bereich
Spezifisches Gewicht	6 – 7 °Bé/20°C
pH-Wert	<1
Ruthenium	5,0g/l
Temperatur	60 – 63 °C
Stromdichte	1 – 2 A/dm <sup>2</sup>
Anoden	Platinisiertes Titangewebe
Anoden-Kathoden-Verhältnis	2:1
Bewegung	Erforderlich
Stromausbeute	ca. 3 - 6 mg/Amin bei 1 A/dm <sup>2</sup> und 5 g/l Ru abhängig vom Gehalt an Ruthega® pure HKD Black additive

### Schichtcharakteristik

Aussehen.....dunkel

## Erhältliche Produkte

3567000 .....	Ruthega® pure HKD
3567050 .....	Ruthega® pure HKD Replenishment
3569900 .....	Ruthega® pure HKD Black additive
3566950 .....	Ruthega® pure HKD 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

