



Metalle mit Strom



# Ruthega<sup>®</sup> pure N black

## Dunkle Rutheniumschichten aus einem neutralen Elektrolyten

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



### Eigenschaften und Vorteile

- Dunkle Schichten
- Neutraler Elektrolyt
- $L^* = 64, a = +1, b = +3,5$

### Einsatzbereich

- Schmuck
- Brillen
- Schreibgeräte

Ruthega pure N black\_DE

our know-how  
is your success

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





## Technische Daten

Elektrolyteigenschaften		
Parameter	Bereich	
Ruthenium	2,0 – 4,0 g/l	
pH-Wert	5,5 – 7,5	2 g/l Ru: vorzugsweise 5,5 4 g/l Ru: vorzugsweise 7,0
Baddichte	6 – 7 °Bé	
Temperatur	60 – 65 °C	
Stromdichte	1 – 2 A/dm <sup>2</sup>	
Anoden	platinierteres Titanstreckmetall oder Mischoxid	
Anoden/Kathoden-Verhältnis	2:1	
Bewegung	Erforderlich	
Stromausbeute	ca. 2,5 - 4 mg/Amin bei 1 A/dm <sup>2</sup> und 2 g/l Ru abhängig vom Gehalt an Ruthega® pure N Blackening agent	

### Schichtcharakteristik

Aussehen..... dunkel

## Erhältliche Produkte

3569000 .....	Ruthega® pure N black Ready to use
3569100 .....	Ruthega® pure N Ruthenium solution
3569300 .....	Ruthega® pure N Blackening agent
3569200 .....	Ruthega® pure N Density correcting salt
3569400 .....	Ruthega® pure N black Wetting agent
3568400 .....	Ruthega® pure N Purification resin

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

