



# Cudega pure 650

## Hocheinebnende Kupferschichten

Cudega pure 650 ist ein Hochleistungskupferbad auf schwefelsaurer Basis, aus dem hochglänzende duktile hocheinebnende Kupferniederschläge abgeschieden werden können. Dadurch ist es in vielen Fällen möglich, ohne Polieren des Grundmaterials sofort galvanisch weiter zu behandeln. Alle Grundmaterialien können galvanisiert werden. Bei Stahl, Schleuderguss, Zinkdruckguss muss vorher cyanidisch vorverkupfert werden. Der Cudega pure 650 Prozess arbeitet bis 35°C.



### Eigenschaften und Vorteile

- Hochglänzend
- Hocheinebnend
- Bis 35°C Badtemperatur

### Einsatzbereich

- Schmuck
- Technische Anwendungen



## Technische Daten

<b>Elektrolyteigenschaften</b>		
Parameter	Bereich	Optimum
Kupfersulfat	180 – 220 g/l	200 g/l
Kupfer	36 – 55 g/l	50 g/l
Schwefelsäure chem. rein D = 1,84 g/cm <sup>3</sup>	40 – 90 g/l	60 g/l
Natriumchlorid	50 – 200 mg/l	100 mg/l
Chlorid	30 – 120 mg/l	60 mg/l
Cudega pure 650 Base	2 – 5 ml/l	4 ml/l
Cudega pure 650 Leveller	0,3 – 0,6 ml/l	0,4 ml/l
Cudega pure 650 Brightener	Nur für die Ergänzung	
Temperatur	18 - 35°C eine höhere Temperatur verbessert die Einebnung ohne Probleme bis 35°C	
Stromdichte	kath. 1 - 6 A/dm <sup>2</sup> anod. 0,5 - 4 A/dm <sup>2</sup>	
Spannung	2 - 8 Volt	

### Schichtcharakteristik

Aussehen.....kupferfarben

### Erhältliche Produkte

1248200 .....	Kupfersulfat
1454000 .....	Schwefelsäure chem.rein
3034000 .....	Cudega pure 650 Ready to use
3034100 .....	Cudega pure 650 Base
3034200 .....	Cudega pure 650 Leveller
3034300 .....	Cudega pure 650 Brightener

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