



Metalle mit Strom



Cudega® blend Zn

Messingschichten ohne giftige Schwermetalle

Cudega® blend Zn ist ein alkalisch-cyanidischer Elektrolyt zur Abscheidung einer hochglänzenden Kupfer/Zink-Legierung mit gelber Farbe. Cudega® blend Zn-Abscheidungen sind frei von giftigen Metallen, besonders frei von Blei.

Das Anwendungsgebiet für Cudega® blend Zn ist der dekorative Bereich für nickelfreie Ware, sowie der technische Sektor mit z.B der Beschichtung von Gehäusen oder Steckverbindern.



Eigenschaften und Vorteile

- Frei von giftigen Metallen
- Gelbe Farbe
- Lange Badlebensdauer
- $L^* = 92, a = 0,5, b = +24$

Einsatzbereich

- Knöpfe
- Zippverschlüsse
- Kontaktelemente
- Stecker
- Gehäuse

Cudega blend Zn_DE

our know-how
is your success

iwgplating.com





Metalle mit Strom



Technische Daten

Elektrolyteigenschaften		
Parameter	Bereich	Optimum
pH Wert	9,4 – 10,0	
Kupfer	16 – 20 g/l	18 g/l
Zink	18 – 22 g/l	20 g/l
NaCN _{titrierbar}	65 – 75 g/l	70 g/l
NaCN _{frei}	20 – 30 g/l	25 g/l
Temperatur	50 °C	
Anoden	MS63/CuZn37	
Kathodische Stromdichte	0,25 – 1,5 A/dm ²	
Anodische Stromdichte	max. 1 A/dm ²	
Abscheiderate	ca. 1 µm in 4 min bei 1A/dm ²	

Schichtcharakteristik

Kupfer	~ 70 %
Zink	~ 30 %
Dichte des Überzugs	~ 8,4 g/cm ³

Erhältliche Produkte

0021300	Kupfercyanid
1611000	Zinkcyanid
0021000	Natriumcyanid
1341200	Natriumbicarbonat
3051100	Cudega® blend Zn Brightener 1
3051200	Cudega® blend Zn Brightener 2
3051300	Cudega® blend Zn Wetting agent

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

