

# Cudega blend Casting 100

## CuZn7Si3Mn Gusslegierung für Schmuck

Cudega blend Casting 100 ist eine spezielle Gusslegierung frei von Nickel, Blei und andern gefährlichen Metallen, die als Grundmaterial für Modeschmuck verwendet werden kann.



### Eigenschaften und Vorteile

- Frei von Nickel, Blei, Cadmium, Beryllium
- REACH konform

### Einsatzbereich

- Grundmaterial für Modeschmuck



## Technische Daten

<b>Zusammensetzung</b>	
Parameter	Bereich
Kupfer	90 – 92 Gew%
Zink	7 Gew%
Silizium	3 Gew.%
Mangan	0,5 - 2 Gew%
Nickel	< 90 ppm
Lead	< 90 ppm
Cadmium, Beryllium	< 10 ppm

<b>Physikalische und technische Eigenschaften</b>	
Parameter	Bereich
Kochpunkt	2550 °C
Schmelzpunkt	955 °C
Empfohlene Gießtemperatur	1050 – 1100 °C
Empfohlene Gussformtemperatur	650 – 700 °C
Härte	80 - 90 Brinell
Barrengewicht	65 – 85 g or 200 – 250 g
Spezifisches Gewicht	8,85 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Barrendimensionen	90 / 25 / 15 mm
Empfohlene Kühlzeit nach dem Gießen vor dem Entfernen der Gussform	15 – 20 min





## Erhältliche Produkte

.....Cudega blend Casting 100

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

05/2023

Diese Gebrauchsanweisung ersetzt jede frühere Version dieser Gebrauchsanweisung

Diese Gebrauchsanweisung ist bei jeder Bearbeitung, Anwendung, Verwendung und Behandlung unserer Produkte und Chemikalien stets zu beachten und dient Ihrer eigenen Sicherheit. Die hier angeführten Informationen, Bedienungsanleitungen, -anweisungen und Hinweise wurden nach unserem besten Wissen und Gewissen erarbeitet. Für die unsachgemäße Behandlung, Handhabung oder Verwendung unserer Produkte und insbesondere dieser Chemikalien und für die Zuwiderhandlung dieser Gebrauchsanweisung übernehmen wir keine Haftung!

**IWG Ing. W. Garhöfer Ges.m.b.H**

Sonnenblumenweg 1  
A-2282 Markgrafneusiedl  
+ 43 (0)2287 71073  
[office@iwgplating.com](mailto:office@iwgplating.com)

our know-how  
is your success

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

