



## Cucrzr Copper Alloy



### DESKRIPSI PRODUK :

Tembaga jenis ini memiliki ciri fisik berbentuk batang silinder dengan warna khas tembaga merah metalik agak kusam dengan paduan warna agak silver karena pengaruh paduan nikel. Paduan besi dan logam ini banyak digunakan untuk resistance welding machine electrodes, seam welding wheels, dan spot welding tips.

Chromium copper atau tembaga kromium merupakan perpaduan antara tembaga yang bisa diolah menggunakan panas, tahan korosi, berkekuatan tinggi dan bisa menjadi konduktor listrik.

## Technical Datasheet

**Cucrzr Copper Alloy**
**Aplikasi Khusus**

Pengaplikasian chromium copper antara lain sebagai komponen generator, suku cadang perangkat elektronik, komponen cetakan plastik, konektor kabel atau listrik, bagian pemutus sirkuit, selain itu chromium copper juga memiliki kemampuan las yang sangat baik, jadi tidak sulit untuk meleburnya sebagai campuran logam.

**Ketersediaan Komersial**

Material ini tersedia dalam bentuk batangan dalam berbagai ukuran.



\*STANDARD MATERIAL CODES (ASTM)

**Chemical Composition(%)**

Cr %	Zr %	Fe %	Si %	Pb %	Others %	Cu %
0.3 – 1.2	0.03 – 0.3	0.05 Max	0.05 Max	0.05 Max	0.1 Max	Rest

**Mechanical Properties**

<b>Tensile Strength Rm</b>	370 – 440 N/ mm <sup>2</sup>
<b>Yield Strength Rp 0.2</b>	270 – 350 N/ mm <sup>2</sup>
<b>Elongation (A5)</b>	% 10 – 18 min
<b>Hardness (Brinell)</b>	135 HB30
<b>Hardness (Rockwell)</b>	75 HrB
<b>Elastic Modulus</b>	120 x 10 <sup>3</sup> N/ mm <sup>2</sup>

[www.indo-makmur.com](http://www.indo-makmur.com)
[sales@indo-makmur.com](mailto:sales@indo-makmur.com)

**Cucrzr Copper Alloy**
**Daftar Tabel Ukuran**

<b>Rod</b>		<b>Plat</b>	
<b>Diameter</b>	<b>Estimasi Berat</b>	<b>Diameter</b>	<b>Estimasi Berat</b>
6 mm	0,25 Kg	6 mm	16,00 Kg
10 mm	0,70 Kg	10 mm	27,40 Kg
13 mm	1,20 Kg	13 mm	34,20 Kg
16 mm	1,80 Kg	15 mm	40,80 Kg
19 mm	2,55 Kg	20 mm	54,30 Kg
20 mm	2,80 Kg	25 mm	68,50 Kg
22 mm	3,50 Kg	30 mm	81,80 Kg
25 mm	4,55 Kg	40 mm	109,10 Kg
30 mm	6,33 Kg	50 mm	135,10 Kg
35 mm	8,62 Kg		
36 mm	9,07 Kg		
38 mm	10,18 Kg		
40 mm	11,11 Kg		
45 mm	14,28 Kg		
50 mm	18,10 Kg		
60 mm	25,25 Kg		
65 mm	30,30 Kg		
75 mm	40,00 Kg		
100 mm	72,25 Kg		

\* Panjang Chromium Copper 1 Meter

[www.indo-makmur.com](http://www.indo-makmur.com)

[sales@indo-makmur.com](mailto:sales@indo-makmur.com)

Jl. Pangeran Jayakarta 141 Blok III/ F17-18. Jakarta 10730 - Indonesia  
 Phone: +62 21 625 2186 (hunting) Fax: +62 21 625 2185