



PT. INDOMAKMUR INTI LESTARI

FERROUS & NON-FERROUS METAL, ENGINEERING PLASTIC & ELECTRICAL EQUIPMENT

Round Copper



DESKRIPSI PRODUK :

Jenis tembaga ini berbentuk batang silinder dan memiliki warna yang khas. Tembaga murni berwarna merah metalik, jika mengandung paduan seng maka warnanya berubah menjadi kuning keemasan, dan akan berwarna silver jika dipadukan dengan nikel. Material ini bersifat anti korosi sekalipun pada lingkungan dengan kelembaban yang tinggi. Tembaga merupakan konduktor termal & listrik yang baik.

Tembaga bersifat anti korosif dan menjadi konduktor yang baik untuk termal dan listrik. Round copper mampu bertahan terhadap perubahan cuaca dan paparan sinar UV. Selain itu material ini memiliki ketahanan terhadap api, dapat didaur ulang dan awet hingga 50 tahun.

www.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

Technical Datasheet

Round Copper
Aplikasi Khusus

Tembaga jenis ini biasa digunakan untuk sistem grounding pada bangunan.

Ketersediaan Komersial

Material ini tersedia dalam bentuk batangan dengan berbagai ukuran.



*STANDARD MATERIAL CODES (ASTM)

Chemical Composition(%)

Material Code	%
Cu	99.90 (min)
O	0.04 (nom)

Mechanical Properties

Temper Designation		Rod	Tensile Strength (ksi)		Elongation in 4x diameter / thickness
Standart	Form		Min	Max	
H04	Hard	Up to 0.375" inc	45	60	12
H04	Hard	>0.375 to 1.000" inc	40	55	12
H04	Hard	>1000" to 2000" inc	35	50	15
H04	Hard	>2000" to 3000" inc	30	48	15
H04	Hard	>3000"	37.5	50	15

www.indo-makmur.com
sales@indo-makmur.com

Round Copper
Daftar Tabel Ukuran

Diameter	Berat Per Meter	Diameter	Berat Per Meter
1/4"	0,283 Kg	2"	18,09 Kg
3/8"	0,636 Kg	2 1/4"	22,896 Kg
1/2"	1,131 Kg	2 1/2"	28,266 Kg
5/8"	1,767 Kg	3"	40,703Kg
3/4"	2,544 Kg	3 1/4"	47,77 Kg
7/8"	3,463 Kg	3 1/2"	55,402 Kg
1"	4,523 Kg	4"	72,362 Kg
1 1/4"	7,067 Kg	5"	113,065 Kg
1 1/2"	10,176 Kg	6"	162,814 Kg
1 3/4"	13,85 Kg		