

ĐỒNG BERILI CB 101

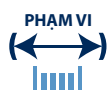
Đặc điểm chính

Dây dẫn điện tốt
Có thể làm cứng do hóa già
Thuộc tính cơ học tốt

QUAN TRỌNG

Chúng tôi sẽ sản xuất theo thuộc tính cơ học quý khách yêu cầu

Lợi thế chính cho khách hàng của chúng tôi



0,025mm đến 21mm
(0,001" đến 0,827")



Số lượng đặt hàng
từ 3m đến 3t
(10 ft đến 6000 Lbs)



Giao hàng trong
vòng 3 tuần



Thép theo thông
số kỹ thuật của quý
khách



Có dịch vụ E.M.S



Hỗ trợ kỹ thuật

ĐỒNG BERILI CB 101 có sẵn:

- Thép tròn
- Thép thanh hoặc thép dài
- Thép dẹt
- Thép hình
- Dây/bó thép

Bao bì đóng gói

- Thép cuộn
- Ống cuộn
- Thép thanh hoặc thép dài



Bảng dữ liệu kỹ thuật AWS 140 Rev.2

ĐỒNG BERILI CB 101



Đồng berili CB 101 còn được gọi là Cupro Beryllium, Beryllium Copper Alloy 25, Berylco 25, NGK 25, Ampcoloy 83.

Thành phần hóa học			Thông số kỹ thuật	Ký hiệu	Đặc điểm chính	Ứng dụng điển hình
Thành phần	% tối thiểu	% tối đa	ASTM B196 ASTM B197 BS 2873 BS EN 12166	W.Nr 2.1247 UNS C17200 AWS 140	Dây dẫn điện tốt Có thể làm cứng do hóa già Thuộc tính cơ học tốt	Lò xo Đầu nối và công tắc điện Linh kiện điện tử
Be	1.70	2.10				
Fe	–	0.20				
Ni	–	0.30				
Co	–	0.30				
Cu	bal					

Khối lượng riêng	8.25 g/cm ³	0.298 lb/in ³
Điểm nóng chảy	980°C	1800°F
Hệ số giãn nở	17.8 µm/m °C (20 – 100°C)	9.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	47 kN/mm ²	6817 ksi
Mô đun đàn hồi	123 kN/mm ²	17840 ksi

Xử lý nhiệt các bộ phận thành phẩm

Điều kiện được Alloy Wire cung cấp	Loại	Nhiệt độ		Thời gian (giờ)	Làm mát
		°C	°F		
Ủ	Làm cứng do hóa già	315 – 320	600 – 610	3	Không khí
Nhiệt đàn hồi	Làm cứng do hóa già	315 – 320	600 – 610	2	Không khí

Thuộc tính

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ vận hành tương đối	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ủ	400 – 600	58 – 87	tối đa +200	tối đa +390
Ủ nhiệt + hóa già	800 – 1200	116 – 174	tối đa +200	tối đa +390
Nhiệt đàn hồi	800 – 1200	116 – 174	tối đa +200	tối đa +390
Nhiệt đàn hồi + hóa già	1200 – 1600	174 – 232	tối đa +200	tối đa +390

Phạm vi độ bền kéo trên là giá trị điển hình. Hãy yêu cầu nếu có nhu cầu khác.