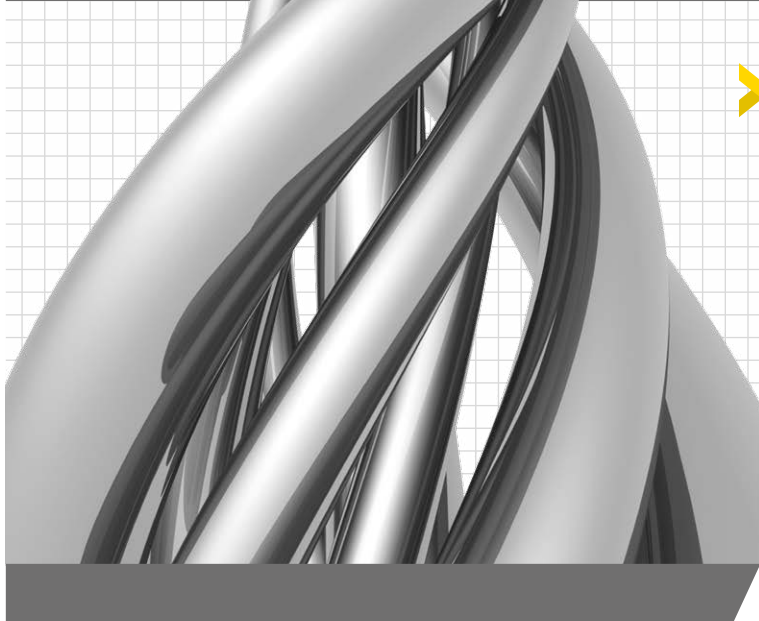


Bảng dữ liệu kỹ thuật **AWS 100 Rev.1**



**Đặc điểm chính**

- Độ bền cao, độ dẻo và tính chất cơ học tốt ở nhiệt độ môi trường
- Độ môi tuyệt vời
- Khả năng chịu ăn mòn tốt trong nhiều môi trường
- Phi từ tính
- Có thể làm cứng do hóa già (chỉ dùng Nhiệt đàn hồi)
- Tốt khi sử dụng trong môi trường ngập nước biển

**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**

**PHẠM VI**  
0,025mm đến 21mm  
(0,001" đến 0,827")

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

**GIAO HÀNG 3 TUẦN**  
Giao hàng trong vòng 3 tuần

**Thép theo thông số kỹ thuật của quý khách**

**Có dịch vụ E.M.S**

**TÔI CÓ THỂ HỖ TRỢ GÌ**  
Hỗ trợ kỹ thuật

**PHYNOX+ 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



<sup>†</sup>Tên thương mại của Aperam Alloys Imphy

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
<b>Thành phần</b>	<b>% tối thiểu</b>	<b>% tối đa</b>	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					

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