

## BERYLLIUM COPPER CB 101

### الميزات الرئيسية

- جيدة التوصيل للكهرباء
- قابلة للتصلب بالتعتيق
- تتمتع بخصائص ميكانيكية جيدة

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

### BERYLLIUM COPPER CB 101

- متوافر في
- سلك مستدير
- قضبان وأطوال
- سلك مسطح
- سلك مُشكّل
- حبل/جديلة

- عُلب
- لفائف
- بكرات
- قضبان وأطوال

### المزايا الرئيسية لعملائنا



025 مم حتى 21 مم (0.001 بوصة حتى 0.827 بوصة)



الطلبية من 3 متر حتى 3 طن (10 أقدام حتى 6000 رطل)



التسليم: خلال 3 أسابيع



السلك مطابق للمواصفات الخاصة بكم



تتوفر خدمة الإرسال عبر البريد السريع



الدعم الفني



# صفحة البيانات الفنية AWS 140 Rev.1 BERYLLIUM COPPER CB 101



ومن المعروف أيضا البريليوم النحاس CB 101 كما Cupro Beryllium ، سبائك البريليوم النحاس 25 ، NGK 25 ، Berylco 25 ، و Ampcoloy 83.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
الزبركات الموصلات والمفاتيح الكهربائية المكونات الإلكترونية	جيدة التوصيل للكهرباء قابلة للتصلب بالتعتيق تتمتع بخصائص ميكانيكية جيدة	W.Nr 2.1247 UNS C17200 AWS 140	ASTM B196 ASTM B197 BS 2873 BS EN 12166	2.10	1.70	Be
				0.20	-	Fe
				0.30	-	Ni
				0.30	-	Co
				bal		

lb/in <sup>3</sup> 0.298	g/cm <sup>3</sup> 8.25	الكثافة
1800 درجة فهرنهايت	980 درجة مئوية	نقطة الانصهار
9.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	17.8 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
6817 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	47 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل الصلابة
17840 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	123 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل المرونة

## المعالجة الحرارية للأجزاء المصقولة

التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع	الحالة عند توريدها من Alloy Wire
		درجة فهرنهايت	درجة مئوية		
الهواء	3	610 - 600	320 - 315	صلبة بالتعتيق	مُلدنة
الهواء	2	610 - 600	320 - 315	صلبة بالتعتيق	تطبيع زبركي

## الخصائص

درجة حرارة الاستخدام التقريبية	قوة الشد التقريبية		الحالة
	درجة مئوية	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	
حتى +390	حتى +200	87 - 58	مُلدنة
حتى +390	حتى +200	174 - 116	مُلدنة + مُعتقة
حتى +390	حتى +200	174 - 116	تطبيع زبركي
حتى +390	حتى +200	232 - 174	تطبيع زبركي + مُعتقة

تعد نطاقات الشد الموضحة أعلاه نطاقات نموذجية. إذا كنتم تحتاجون إلى متطلبات مختلفة، يُرجى طلب ذلك.