

80/20 Ni Cr Resistance Wire

الميزات الرئيسية

عناصر التسخين في كل من الأجهزة المنزلية والصناعية وفي مقاومات التحكم

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



قطر 0.25 مم حتى 21 مم (0.01 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

Ni Cr 80/20 Resistance Wire

متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مسطح
سلك مُشكّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



80/20 Ni Cr Resistance Wire

يعرف 80/20 Ni Cr Resistance Wire أيضًا بـ Nichrome / Nicrove V و Brightray C و Cronix 80 و Microthal 80 و Chromalloy و Chromel و Gilphy 80.

الاستخدامات النموذجية	المسميات	التركيب الكيميائي		
		العنصر	Min	Max
عناصر التدفئة في كل من الأجهزة المنزلية والصناعية وفي مقاومات التحكم	W.Nr. 2.4869 UNS N06003 AWS 080	C	–	0.15
		Si	0.50	2.00
		Mn	–	1.00
		P	–	0.02
		S	–	0.015
		Cr	19.00	21.00
		Ni	75.00	–
		Al	–	0.30
		Cu	–	0.50
		Fe	–	1.00

الكثافة	8.31 جم/سم ³	0.300 رطل/بوصة ³
المقاومية الكهربائية عند درجة حرارة 20 درجة مئوية	108 ميكرو أوم • سم	650 أوم ميل دوائر كهربائية/قدم
درجة حرارة التشغيل القصوى للاستخدام كعنصر تسخين للاستخدام في القطع على الساخن والتصنيع/الثنائي الخفي	1200 درجة مئوية 300 درجة مئوية	2200 درجة فهرنهايت 572 درجة فهرنهايت
نقطة الانصهار	1400 درجة مئوية	2550 درجة فهرنهايت
معامل التمدد	12.5 μm/m درجة مئوية (20 – 100 درجة مئوية)	7.0 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 – 212 درجة فهرنهايت)

عامل مقاومة درجة الحرارة (F) عند درجة:

درجة 20 مئوية	درجة 100 مئوية	درجة 200 مئوية	درجة 300 مئوية	درجة 400 مئوية	درجة 500 مئوية	درجة 600 مئوية	درجة 700 مئوية	درجة 800 مئوية	درجة 900 مئوية	درجة 1000 مئوية	درجة 1100 مئوية	درجة 1200 مئوية
68 درجة فهرنهايت	212 درجة فهرنهايت	392 درجة فهرنهايت	572 درجة فهرنهايت	752 درجة فهرنهايت	932 درجة فهرنهايت	1112 درجة فهرنهايت	1292 درجة فهرنهايت	1472 درجة فهرنهايت	1652 درجة فهرنهايت	1832 درجة فهرنهايت	2012 درجة فهرنهايت	2192 درجة فهرنهايت
1.00	1.006	1.015	1.028	1.045	1.065	1.068	1.057	1.051	1.052	1.062	1.071	1.080