

## NICKEL® 200

### الميزات الرئيسية

نيكل نقي تجاري

مقاومة للعديد من مواد الاختزال الكيميائية والقلويات الكاوية

خصائص تقبض مغناطيسي جيدة

قدرة عالية على توصيل الكهرباء والحرارة

ليونة جيدة ومعدل تصلب منخفض عند الاستخدام

قدرة جيدة على اللحام واللصوقية

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

## المزايا الرئيسية لعملائنا



قطن ليا  
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

### NICKEL® 200 متوافر في

سلك مستدير

قضبان وأطوال

سلك مُسَطَّح

سلك مُشَكَّل

حبل/جديلة

عُلب

لفائف

بكرات

قضبان وأطوال



يُعرف أيضًا 200 Nickel® باسم 200 Phyweld.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
المكونات الإلكترونية. المكونات الكهربائية. الرصاص في أسلاك عناصر التسخين. توصيلات/أطراف البطاريات. المعالجة الكيميائية. مكونات الطيران. معالجة المواد الغذائية. معالجة الألياف الصناعية.	نيكل نقي تجاري. مقاومة للعديد من مواد الاختزال الكيميائية والقلويات الكاوية. خصائص تقبض مغناطيسي جيدة. قدرة عالية على توصيل الكهرباء والحرارة. ليونة جيدة ومعدل تصلب منخفض عند الاستخدام. قدرة جيدة على اللحام واللصوقية.	W.NR 2.4060 W.NR 2.4066 UNS N02200 AWS 070	ASTM B160 ASTM B162 BS 3075 NA11 BS 3076 NA11	-	99.0	Ni
				0.25	-	Cu
				0.40	-	Fe
				0.15	-	C
				0.35	-	Si
				0.35	-	Mn
				0.20	-	Mg
				0.10	-	Ti
				0.01	-	S
				2.00	-	Co

lb/in <sup>3</sup> 0.321	g/cm <sup>3</sup> 8.89	الكثافة
2635 درجة فهرنهايت	1446 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.4 in/in $\times 10^{-6}$ درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	13.3 $\mu\text{m}/\text{m}$ درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11748 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	81 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل الصلابة
29588 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	204 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل المرونة

## المقاومة الكهربائية

58 أوم • ميل دوائر كهربائية/قدم

6 ميكرو أوم • سم

## التوصيل الحراري

487 وحدة حرارية بريطانية لكل بوصة/قدم<sup>2</sup> في الساعة/درجة فهرنهايت

70.2 وات لكل متر في الدرجة المئوية

## الخصائص

درجة حرارة الاستخدام التقريبية	قوة الشد التقريبية		الحالة
	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	نيوتن/مم <sup>2</sup>	
تنخفض القدرة على تحمل الشد والإطالة بدرجة ملحوظة في درجات الحرارة أعلى من 315 درجة مئوية (600 درجة فهرنهايت). تعتمد حرارة الخدمة على البيئة والحمل والحجم والمدى.	73 - 58	400 - 500	مُلدنة
	131 - 102	700 - 900	مسحوبة صلبًا

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