

## NICKEL® 212

### الميزات الرئيسية

أقوى من سبيكة Nickel 200 بسبب إضافة المنجنيز لها

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

## المزايا الرئيسية لعملائنا



قطن لـ  
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® 212 متوافر في

سلك مستدير  
قضبان وأطوال  
سلك مُسَطَّح  
سلك مُشَكَّل  
حبل/جديلة

عُلب  
لفائف  
بكرات  
قضبان وأطوال



الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
أسلاك الرصاص الكهربائية. مكونات داعمة في المصابيح وأنابيب أشعة الكاثود. الأقطاب الكهربائية في مصابيح التفريغ الغازي. أطراف التوصيل المولدة للشرارة.	أقوى من سبيكة Nickel 200 بسبب إضافة المنجنيز إليها.	W.NR 2.4110 AWS 073	-	-	97.0	Ni + Co
				2.50	1.50	Mn
				0.25	-	Fe
				0.10	-	C
				0.20	-	Cu
				0.20	-	Si
				0.20	-	Mg
				0.006	-	S

lb/in <sup>3</sup> 0.320	g/cm <sup>3</sup> 8.86	الكثافة
2635 درجة فهرنهايت	1446 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.2 in/in x 10 <sup>-6</sup> درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	12.9 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11313 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	78 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل الصلابة
28400 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	196 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل المرونة

## المقاومة الكهربائية

66 أوم • ميل دوائر كهربائية/قدم	10.9 ميكرو أوم • سم
---------------------------------	---------------------

## التوصيل الحراري

44 وات لكل متر في الدرجة المئوية	305 وحدة حرارية بريطانية لكل بوصة/قدم <sup>2</sup> في الساعة/درجة فهرنهايت
----------------------------------	--

## 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.	80 - 65	450 - 550	مُلدّنة
	138 - 109	750 - 950	مسحوبة صلداً

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