

## NICKEL® 205

### الميزات الرئيسية

مماثلة للسبيكة Nickel 200 ولكنها تتضمن بعض التعديلات التركيبية بهدف تحسين أدائها في الاستخدامات الكهربائية والإلكترونية.

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

### المزايا الرئيسية لعملائنا



ق اطن ل ا  
025 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

### NICKEL® 205 متوافر في

سلك مستدير  
قضبان وأطوال  
سلك مُسطَّح  
سلك مُشكَّل  
حبل/جديلة

عُلب  
لفائف  
بكرات  
قضبان وأطوال



يعرف Nickel® 205 أيضًا باسم VDM Nickel 99.6.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
أنودات وشبكات الصمامات الكهربائية. الأسلاك الرصاص. مبيبات الترانزيستور. محولات التيار قليلة الضجيج.	مماثلة للسبيكة Nickel 200، ولكنها تتضمن بعض التعديلات التركيبية بهدف تحسين أدائها في الاستخدامات الكهربائية والإلكترونية.	W.NR 2.4061 UNS N02205 AWS 072	-	-	99.0	Ni
				0.08	0.01	Mg
				0.05	0.01	Ti
				0.15	-	Cu
				0.20	-	Fe
				0.15	-	C
				0.15	-	Si
				0.008	-	S
				0.35	-	Mn

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 x 10 <sup>-6</sup> درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	13.3 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11893 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	82 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل الصلابة
30000 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	207 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل المرونة

## المقاومة الكهربائية

9.5 ميكرو أوم • سم	57 أوم • ميل دوائر كهربائية/قدم
--------------------	---------------------------------

## التوصيل الحراري

75 وات لكل متر في الدرجة المئوية	520 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.	73 - 58	400 - 500	مُلدنة
	131 - 102	700 - 900	مسحوبة صلداً

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