

## HAYNES™ 214



### الميزات الرئيسية

مقاومة للأكسدة تتجاوز السبائك الأكثر مقاومة للحرارة عند درجة حرارة 955 درجة مئوية (1750 درجة فهرنهايت) فما فوق جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

## المزايا الرئيسية لعملائنا



ق اطن ل ا  
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

### HAYNES™ 214 متوافر في

سلك مستدير  
قضبان وأطوال  
سلك مُسطَّح  
سلك مُشكَّل  
حبل/جديلة

عُلب  
لفائف  
بكرات  
قضبان وأطوال



يُعرف Haynes 214 أيضًا باسم Cabot 214 و Hastelloy 214.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
الأحزمة الشبكية صواني وتجهيزات النار للفخار والصيني والمعالجة الحرارية في الأجهزة الإلكترونية وتقنية صناعات الخزف	مقاومة للأكسدة تتجاوز بكثير السبائك الأكثر مقاومة للحرارة عند درجة حرارة 955 درجة مئوية (1750 درجة فهرنهايت) فما فوق. جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة**	W.NR 2.4646 UNS N07214 AWS 061	-	5.00	4.10	Al
				0.004	-	B
				0.05	-	C
				0.15	-	Nb/Cb
				2.00	-	Co
				17.00	15.00	Cr
				4.00	2.00	Fe
				0.01	-	Mg
				0.50	-	Mn
				0.50	-	Mo
				bal		Ni
				0.015	-	P
				0.015	-	S
				0.20	-	Si
				0.50	-	Ti
				0.50	-	W
				0.04	0.003	Y
0.02	-	Zr				

lb/in <sup>3</sup> 0.291	g/cm <sup>3</sup> 8.05	الكثافة
2550 درجة فهرنهايت	1400 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
12183 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	84 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل الصلابة
31474 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	217 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		
لهواء	2	840 - 750	450 - 400	تخفيف الإجهاد	مُلدنة أو تطبيع زنبركي

### الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم <sup>2</sup>	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
مُلدنة	1200 - 900	174 - 131	200- حتى 1100+	330- حتى 2010+
تطبيع زنبركي	1700 - 1300	247 - 189	200- حتى 1100+	330- حتى 2010+

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

الاسم التجاري لشركة Haynes International