

HAYNES[™] 282



الميزات الرئيسية

سبيكة جديدة تم تطويرها للاستخدامات الهيكلية في درجات الحرارة المرتفعة تتمتع بمقاومة ممتازة للزحف في نطاق درجات الحرارة من 650 حتى 930 درجة مئوية (1200 - 1700 درجة فهرنهايت)، متجاوزة بذلك نطاق سبيكة Waspaloy وتقترب من نطاق سبيكة Rene 41

قوة ممتازة لمقاومة الزحف

جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



قطرنا
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

HAYNES[™] 282 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسطَّح
سلك مُشكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
مكونات فوهة العادم في التوربينات الغازية المعززة للطائرات ومسارات الغاز الساخن في التوربينات الغازية المرتكزة على الأرض. خيار مُحتمل لأجزاء التطوير ذات درجات الحرارة العالية. جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة**	سبيكة جديدة طُوِّرت لاستخدامها في الاستخدامات الهيكلية في درجات الحرارة المرتفعة تتمتع بمقاومة ممتازة للزحف في نطاق درجات الحرارة من 650 حتى 930 درجة مئوية (1200 - 1700 درجة فهرنهايت)، متجاوزة بذلك نطاق سبيكتي Waspalloy و Rene 41. مقاومة ممتازة للزحف	UNS N07208 AWS 062	-	1.65	1.38	Al
				0.01	0.003	B
				0.08	0.04	C
				0.20	-	Nb
				11.00	9.00	Co
				20.50	18.50	Cr
				0.10	-	Cu
				1.50	-	Fe
				0.30	-	Mn
				9.00	8.00	Mo
				bal		Ni
				0.015	-	P
				0.015	-	S
				0.15	-	Si
				0.10	-	Ta
				2.30	1.90	Ti
0.50	-	W				

lb/in ³ 0.3	g/cm ³ 8.27	الكثافة
2510 - 2370 درجة فهرنهايت	1375 - 1300 درجة مئوية	نقطة الانصهار
6.7 x 10 ⁻⁶ in/in درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	12.1 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد

المعالجة الحرارية للأجزاء المصقولة

التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع	الحالة عند توريدها من Alloy Wire
		درجة فهرنهايت	درجة مئوية		
لهواء	2	1850	1010	مُستقرة و صلبة بالتعتيق	تطبيع زبركي
لهواء	8	1450	790		

الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية
	نيوتن/مم ²	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	
مُلدنة	1200 - 800	174 - 116	درجة فهرنهايت
تطبيع زبركي	1600 - 1300	232 - 190	درجة مئوية
تطبيع زبركي + مُستقرة ومُعْتقة	1300 - 1000	190 - 145	درجة فهرنهايت

يُرجى الاتصال بشركة Alloy Wire للحصول على المعلومات

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

الاسم التجاري لشركة Haynes International