

NIMONIC® 80A



الميزات الرئيسية

- تحل محلها في الاستخدام على نطاق واسع سيبيكتا 90 Nimonic و Inconel X-750
- ما زالت مخصصة للاستخدامات النووية بسبب انخفاض محتوى الكوبالت بها
- قابلة للتصلب بالتعتيق
- جيدة للاستخدامات الديناميكية 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

NIMONIC® 80A متوافر في

- سلك مستدير
- قضبان وأطوال
- سلك مُسطَّح
- سلك مُشكَّل
- حبل/جديلة

- عُلب
- لفائف
- بكرات
- قضبان وأطوال



يُعرف Nimonic® 80A أيضًا باسم Pyromet 80A و Superimphy 80A و Udimet 80A.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للعنصر	النسبة المئوية للعنصر	النسبة المئوية للعنصر
مكونات توربينات الغاز الصناعة النووية المُثبتات	تحلّ محلها في الاستخدام على نطاق واسع سبيكتا 90 و Inconel X-750 ما زالت مخصصة للاستخدامات النووية بسبب انخفاض محتوى الكوبالت بها قابلة للتصلب بالتعتيق جيدة للاستخدامات الديناميكية في درجات الحرارة المرتفعة ▲	W.Nr 2.4952 W.Nr 2.4631 UNS N07080 AWS 031	ASTM B637 BS 3076 NA 20 BS HR 1 BS HR 601	للحد الأقصى	للحد الأدنى	
				0.10	0.04	C
				1.00	-	Si
				1.00	-	Mn
				0.015	-	S
				0.0005	-	Ag
				1.80	1.00	Al
				0.008	-	B
				0.0001	-	Bi
				2.00	-	Co
				21.00	18.00	Cr
				0.20	-	Cu
				1.50	-	Fe
				0.002	-	Pb
2.70	1.8	Ti				
	bal	Ni				

lb/in ³ 0.296	8.19g/cm ³	الكثافة
2490 درجة فهرنهايت	1365 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.1 x 10 ⁻⁶ in/in درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	12.7 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
12328 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	85 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
32199 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	222 كنيوتن/مم ²	معامل المرونة

المعالجة الحرارية للأجزاء المصقولة

التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع	الحالة عند توريدها من Alloy Wire
		درجة فهرنهايت	درجة مئوية		
الهواء	16	1290	700	صلبة بالتعتيق	مُلدّنة
الهواء	16	1110	600	صلبة بالتعتيق	تطبيع زبركي

الخصائص

درجة حرارة الاستخدام التقريبية		قوة الشد التقريبية		الحالة
درجة فهرنهايت	درجة مئوية	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	نيوتن/مم ²	
-	-	145 - 116	1000 - 800	مُلدّنة
حتى 1020	حتى 550	203 - 174	1400 - 1200	مُلدّنة + مُعتقة
-	-	218 - 189	1500 - 1300	تطبيع زبركي
حتى 660	حتى 350	261 - 218	1800 - 1500	تطبيع زبركي + مُعتقة

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

® الاسم التجاري لمجموعة شركات Special Metals