

INCONEL® 601



الميزات الرئيسية

مقاومة متميزة للأكسدة والأشكال الأخرى للتآكل في درجات الحرارة المرتفعة

تتمتع بخصائص ميكانيكية في درجات الحرارة المرتفعة أفضل من سبيكة Inconel 600

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 (0.01 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

INCONEL® 601 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسطَّح
سلك مُشكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



يعرف Inconel® 601 أيضًا باسم Nicrofer 6023 و Incoloy 601 و Nicrimphy 601 و Pyromet 601.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
المعالجة البتروكيماوية الأفران الصناعية مكونات توربينات الغاز معدات المعالجة الحرارية	مقاومة متميزة للأكسدة والأشكال الأخرى للتآكل في درجات الحرارة المرتفعة تتمتع بخصائص ميكانيكية في درجات الحرارة المرتفعة أفضل من Inconel 600 جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة**	W.NR 2.4851 UNS N06601 AWS 011	ASTM B166	63.00	58.00	Ni
				25.00	21.00	Cr
				0.015	-	S
				1.00	-	Mn
				1.70	1.00	Al
				0.10	-	C
				1.00	-	Cu
				0.50	-	Si
				bal		Fe

lb/in ³ 0.293	8.11g/cm ³	الكثافة
2571 درجة فهرنهايت	1411 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.6 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	13.75 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11777 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	81.2 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
29951 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	206.5 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	1	1600 - 900	870 - 480	تخفيف الإجهاد	مُلدّنة أو تطبيع زنبركي

.Temperature depends on composition and amount of cold work

الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم ²	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
لُدّنة	900 - 700	131 - 102	200 حتى +1000	330 حتى +1830
تطبيع زنبركي	1450 - 1200	210 - 174	200 حتى +1000	330 حتى +1830

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

® الاسم التجاري لمجموعة شركات Special Metals