

INCONEL® 600



الميزات الرئيسية

- مقاومة جيدة للأكسدة
- مقاومة جيدة للتآكل في درجات الحرارة المرتفعة
- جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



قاطن لـ
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

INCONEL® 600 متوافر في

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

- عُلب
- لفائف
- بكرات
- قضبان وأطوال



يُعرف Inconel® 600 أيضًا باسم Nicrofer 716 و Pyromet Alloy 600 و Nicrimphy 600.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للعنصر	النسبة المئوية للعنصر	النسبة المئوية للعنصر
مكونات الأفران المعالجة الكيميائية معالجة المواد الغذائية الهندسة النووية	مقاومة جيدة للأكسدة مقاومة جيدة للتآكل في درجات الحرارة المرتفعة جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة**	W.NR 2.4816 UNS N06600 AWS 010	AMS 5665 AMS 5687 ASTM B166 BS 3075 NA 14 BS 3076 NA 14 DTD 328A QQ-W-390	النسبة المئوية للعنصر	النسبة المئوية للعنصر	النسبة المئوية للعنصر
				للحد الأقصى	للحد الأدنى	
				-	72.00	Ni
				17.00	14.00	Cr
				10.00	6.00	Fe
				1.00	-	Mn
				0.10	-	C
				0.50	-	Cu
				0.50	-	Si
				0.015	-	S
				0.04	-	P
				1.00	-	Co
				1.00	-	Nb/Cb
0.50	-	Ti				
0.05	-	Ta				
0.35	-	Al				

الكثافة	8.47g/cm ³	lb/in ³ 0.306
نقطة الانصهار	1413 درجة مئوية	2575 درجة فهرنهايت
معامل التمدد	13.3 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	7.4 in/in 10 ⁻⁶ x درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)
معامل الصلابة	75.6 كنيوتن/مم ²	10965 كيلو رطل لكل بوصة مربعة
معامل المرونة	206 كنيوتن/مم ²	29878 كيلو رطل لكل بوصة مربعة

المعالجة الحرارية للأجزاء المصقولة

التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع	الحالة عند توريدها من Alloy Wire
		درجة مئوية	درجة فهرنهايت		
الهواء	1	460	860	تخفيف الإجهاد	مُلدنة أو تطبيع زنيكري

الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم ²	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
مُلدنة	600 - 850	87 - 123	200- حتى 1000+	330- حتى 1830+
تطبيع زنيكري	900 - 1450	131 - 210	200- حتى 1000+	330- حتى 1830+

قد تحدث مغنطة بسيطة في أقل من 120 درجة مئوية (184 درجة فهرنهايت)

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

® الاسم التجاري لمجموعة شركات Special Metals