

## INCOLOY® 800



### الميزات الرئيسية

- مقاومة للتآكل في درجات الحرارة المحيطة
- قابلة للتصلب عن طريق الترسيب
- 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

### INCOLOY® 800 متوافر في

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

- عُلب
- لفائف
- بكرات
- قضبان وأطوال



يُعرف Incoloy® 800 أيضًا باسم Pyromet 800 و Nicrimphy 800 و Nicrofer 3220.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
توصيلات المواسير الخاصة بالمعالجة الحرارية المبادلات الحرارية معدات الكربنة تغليف عنصر التسخين	مقاومة للتآكل في درجات الحرارة المحيطة قابلة للتصلب عن طريق الترسيب جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة**	W.NR 1.4876 UNS N08800 AWS 020	BS 3075 NA15 BS 3076 NA15	35.00	30.00	Ni
				2.00	-	Co
				0.75	-	Cu
				23.00	19.00	Cr
				0.60	0.15	Al
				0.10	-	C
				1.00	-	Si
				1.50	-	Mn
				0.60	0.15	Ti
				0.015	-	S

lb/in <sup>3</sup> 0.287	g/cm <sup>3</sup> 7.94	الكثافة
2525 درجة فهرنهايت	1385 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.9 in/in x 10 <sup>-6</sup> درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	14.4 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11444 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	78.9 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل الصلابة
28500 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	196.5 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		
الهواء	1 - 0.5	880 - 840	470 - 450	تخفيف الإجهاد	مُلدنة أو تطبيع زنيكري

### الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم <sup>2</sup>	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
لُدنة	800 - 600	116 - 87	200- حتى +815	330- حتى +1500
تطبيع زنيكري	1100 - 800	159 - 116	200- حتى +815	330- حتى +1500

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

® الاسم التجاري لمجموعة شركات Special Metals