

## INCOLOY® 825



### الميزات الرئيسية

- مقاومة لبيئات الاختزال مثل تلك التي تحتوي على أحماض الكبريتيك والفسفوريك
- مقاومة لمجموعة من المواد المؤكسدة مثل النيترين والنترات
- مقاومة للتشقق الناتج عن التآكل الإجهادي لأيون الكلوريد ومقاومة للتقر والتآكل الحفيري
- جيدة للمعالجة الكيميائية
- ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

### المزايا الرئيسية لعملائنا



قطر 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® 825 متوافر في

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

- عُلب
- لفائف
- بكرات
- قضبان وأطوال



يُعرف Incoloy® 825 أيضًا باسم Nicrofer 4221 و Superimphy 82 و Ferrochronin 825.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
المعالجة الكيميائية إعادة معالجة الوقود النووي إنتاج الأحماض معدات التنظيف	مقاومة لبيئات الاختزال مثل تلك التي تحتوي على أحماض الكبريتيك والفوسفوريك مقاومة لمجموعة من المواد المؤكسدة مثل النيتريك والنترات مقاومة للتشقق الناتج عن التآكل الإجهادي لأيون الكلوريد ومقاومة للتآكل والتآكل الحفيري جيدة للمعالجة الكيميائية	W.Nr 2.4858 UNS N08825 AWS 022	ASTM B425 BS 3075 NA 16 BS 3076 NA 16 ISO 15156-3 NACE MR (0175)	46.00	38.00	Ni
				2.00	-	Co
				3.00	1.50	Cu
				23.50	19.50	Cr
				3.50	2.50	Mo
				0.20	-	Al
				0.05	-	C
				0.50	-	Si
				1.00	-	Mn
				0.03	-	S
				1.20	0.60	Ti
	Bal	Fe				

lb/in <sup>3</sup> 0.294	g/cm <sup>3</sup> 8.14	الكثافة
2550 درجة فهرنهايت	1400 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.8 in/in $10^{-6}$ x درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	14.0 $\mu\text{m/m}$ درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11009 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	75.9 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل الصلابة
28428 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	196 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		
لهواء	1 - 0.5	880 - 840	470 - 450	تخفيف الإجهاد	مُلدّنة أو تطبيع زنبركي

### الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم <sup>2</sup>	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
لُدّنة	800 - 600	116 - 87	100- حتى +250	145- حتى +480
تطبيع زنبركي	1100 - 800	159 - 116	100- حتى +250	145- حتى +480

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