

## HASTELLOY™ C-2000



### الميزات الرئيسية

تم تطويرها لمقاومة التآكل في مجموعة واسعة من الوسائط  
مقاومة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية المسببة للتآكل  
التي من بينها الكبريتيك وحمض الهيدروكلوريك وحمض  
الهيدروفلوريك

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص  
الميكانيكية المطلوبة.

### المزايا الرئيسية لعملائنا



قطر 0.01 مم حتى 21 مم (بوصة 0.827 حتى 0.827)



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

### HASTELLOY™ C-2000 متوافر في

سلك مستدير  
قضبان وأطوال  
سلك مُسطَّح  
سلك مُشكَّل  
حبل/جديلة

عُلب  
لفائف  
بكرات  
قضبان وأطوال



صفحة البيانات الفنية AWS 055 Rev.1  
**HASTELLOY C-2000**



الاستخدامات النموذجية	المميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
مكافحة التلوث المعالجة الكيميائية معالجة النفايات الهندسة البحرية إنتاج اللب والورق	مقاومة ممتازة لمجموعة واسعة من الوسائط المسببة للتآكل التي من بينها مركبات الكبريت وأيونات الكلوريد مقاومة ممتازة للتآكل الحفري والتشققات الناتج عن التآكل الإجهادي يقاوم التأثيرات المسببة للتآكل لغاز الكلور الرطب والهيوكلوريت وثاني أكسيد الكلور جيدة للاستخدامات في مياه البحر	W.Nr 2.4819 UNS N10276 AWS 054	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE (MR 0175	17.00	15.00	Mo
				16.50	14.50	Cr
				7.00	4.00	Fe
				4.50	3.00	W
				2.50	-	Co
				0.01	-	C
				0.08	-	Si
				1.00	-	Mn
				0.35	-	V
				0.04	-	P
				0.03	-	S
				bal		

lb/in <sup>3</sup> 0.321	g/cm <sup>3</sup> 8.89	الكثافة
2500 درجة فهرنهايت	1370 درجة مئوية	نقطة الانصهار
6.2 in/in x 10 <sup>-6</sup> درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	11.2 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11400 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	78.6 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل الصلابة
29806 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	205.5 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	2	840 - 750	450 - 400	تخفيف الإجهاد	مُلدنة أو تطبيع زبركي

الخصائص

درجة حرارة الاستخدام التقريبية		قوة الشد التقريبية		الحالة
درجة فهرنهايت	درجة مئوية	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	نيوتن/مم <sup>2</sup>	
330- حتى +750	200- حتى +400	152 - 123	1050 - 850	مُلدنة
330- حتى +750	200- حتى +400	232 - 189	1600 - 1300	تطبيع زبركي

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