

## HASTELLOY<sup>™</sup> C-4



### الميزات الرئيسية

مقاومة ممتازة للتشقق الناتج عن التآكل الإجهادي والبيئات المؤكسدة عند درجة الحرارة المرتفعة

مقاومة استثنائية لمجموعة واسعة من بيئات العمليات الكيميائية التي من بينها الأحماض المعدنية الملوثة الساخنة والمذيبات والكلور وأحماض الفورميك والأسيتيك والمياه المالحة

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

### HASTELLOY<sup>™</sup> C-4 متوافر في

سلك مستدير  
قضبان وأطوال  
سلك مُسطَّح  
سلك مُشكَّل  
حبل/جديلة

عُلب  
لفائف  
بكرات  
قضبان وأطوال



الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
المعالجة الكيميائية	مقاومة ممتازة للتشقق الناتج عن التآكل الإجهادي والبيئات المؤكسدة عند درجة الحرارة المرتفعة مقاومة استثنائية لمجموعة واسعة من بيئات العمليات الكيميائية التي من بينها الأحماض المعدنية الملوثة الساخنة والمذيبات والكلور وأحماض الفورميك والأسيتيك والمياه المالحة.	W.NR 2.4610 UNS N06455 AWS 052	ASTM B574 ASTM B619	18.00	14.00	Cr
				17.00	14.00	Mo
				3.00	-	Fe
				0.015	-	C
				0.08	-	Si
				2.00	-	Co
				1.00	-	Mn
				0.04	-	P
				0.03	-	S
				0.70	-	Ti
					Bal	Ni

lb/in <sup>3</sup> 0.312	g/cm <sup>3</sup> 8.64	الكثافة
2550 درجة فهرنهايت	1399 درجة مئوية	نقطة الانصهار
6.0 in/in x 10 <sup>-6</sup> (70 - 212 درجة فهرنهايت)	10.8 μm/m (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11777 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	81.2 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل الصلابة
30807 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	212.4 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 زنبركي

الخصائص					
الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية		
	نيوتن/مم <sup>2</sup>	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت	
مُلدنة	1100 - 800	159 - 116	200- حتى 400+	330- حتى 750+	
تطبيع زنبركي	1500 - 1300	218 - 189	200- حتى 400+	330- حتى 750+	

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