

## HASTELLOY<sup>™</sup> B-3



### الميزات الرئيسية

- مقاومة ممتازة لحمض الهيدروكلوريك في جميع التركيزات ودرجات الحرارة
- مقاومة الكبريتيك والخليك والفورميك والأحماض الفوسفورية وغيرها من الوسائط غير المؤكسدة
- مقاومة ممتازة للتنقر والتشقق الناتج عن التآكل الإجهادي

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

### HASTELLOY<sup>™</sup> B-3 متوافر في

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

- عُلب
- لفائف
- بكرات
- قضبان وأطوال



الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التكوين الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
المعالجة الكيميائية	مقاومة ممتازة لحمض الهيدروكلوريك في جميع التركيزات ودرجات الحرارة مقاومة الكبريتيك والخليك والفورميك والأحماض الفوسفورية وغيرها من الوسائط غير المؤكسدة مقاومة ممتازة للتآكل التلقائي والتشققي الناتج عن التآكل الإجهادي	W.Nr 2.4600 UNS N10675 AWS 051	ASTM B335 ASTM B619	-	65.00	Ni
				3.00	1.00	Cr
				32.00	27.00	Mo
				3.00	1.00	Fe
				3.00	-	W
				0.01	-	C
				0.10	-	Si
				3.00	-	Co
				3.00	-	Mn
				0.20	-	V
				0.03	-	P
				0.01	-	S
				0.20	-	Ti
				0.20	-	Cu
				0.50	-	Al
				0.10	-	Zr
				0.20	-	Nb/Cb
0.20	-	Ta				
98.00	94.00	Ni+Mo				

lb/in <sup>3</sup> 0.333	g/cm <sup>3</sup> 9.22	الكثافة
2585 درجة فهرنهايت	1418 درجة مئوية	نقطة الانصهار
5.7 in/in x 10 <sup>-6</sup> درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	10.6 μm/m [درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)]	معامل التمدد
12038 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	83 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	معامل الصلابة
31329 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	216 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	مُؤدنة أو تطبيع زئبري

الخصائص				
الحالة	درجة حرارة الاستخدام التقريبية		قوة الشد التقريبية	
	درجة فهرنهايت	درجة مئوية	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	نيوتن/مم <sup>2</sup>
مُؤدنة	330- حتى +750	200- حتى +400	174 - 145	1200 - 1000
تطبيع زئبري	330- حتى +750	200- حتى +400	290 - 232	2000 - 1600