

HASTELLOY[™] C-22



الميزات الرئيسية

مقاومة شاملة للتآكل أفضل من سبائك Hastelloy C-4 و C-276 و Inconel 625

مقاومة متميزة للتآكل الحفيري والتشققات 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 (0.01 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[™] C-22 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسطَّح
سلك مُشكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



صفحة البيانات الفنية AWS 053 Rev.1
HASTELLOY C-22



الاستخدامات النموذجية	المميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
أنظمة الكلورة إعادة معالجة الوقود النووي أنظمة التنظيف	مقاومة شاملة للتآكل أفضل من سبائك Hastelloy C-4 و Inconel 625 و 276 مقاومة متميزة للتآكل الحفيري والتشققات الناتج عن التآكل الإجهادي	W.Nr 2.4602 UNS N06022 AWS 053	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE) (MR 0175)	22.50	20.00	Cr
				14.50	12.50	Mo
				6.00	2.00	Fe
				3.50	2.50	W
				0.015	-	C
				0.08	-	Si
				2.50	-	Co
				0.50	-	Mn
				0.35	-	V
				0.02	-	P
				0.02	-	S
Bal					Ni	

lb/in ³ 0.314	g/cm ³ 8.69	الكثافة
2550 درجة فهرنهايت	1399 درجة مئوية	نقطة الانصهار
6.9 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	12.4 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11400 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	78.6 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
29806 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	205.5 كنيوتن/مم ²	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 ²	
330- حتى 750+	200- حتى 400+	159 - 116	1100 - 800	مُلدنة
330- حتى 750+	200- حتى 400+	247 - 203	1700 - 1400	تطبيع زبركي

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