alloy wire international

TITANIUM Gr. 2

الميزات الرئيسية

قوة جيدة بالنسبة للوزن يمكنها الاستمرار في درجات الحرارة المرتفعة

واحدة من أكثر فئات التيتانيوم النقي مرونة وليونة

مقاومة للتآكل في البيئات المؤكسِدة وبيئات الاختزال المعتدلة

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقًا للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

TITANIUM Gr. 2 متوافر في

سلك مستديري

عُلب

لفائف

بكرات

المزايا الرئيسية لعملائنا

التسليم: خلال 3 أسابيع

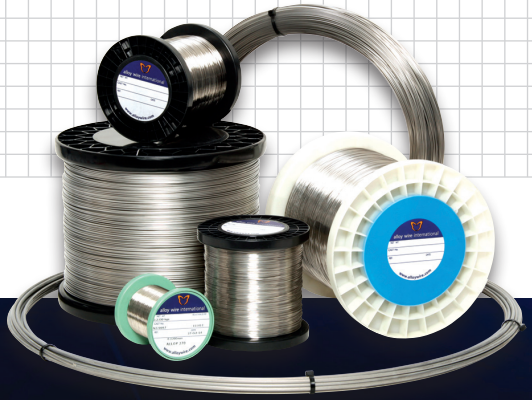
الطلبية من 3 متر حتى 3 طن (10 أقدام حتى 6000 رطل)

025 مم حتى 21 مم (001. بوصة حتى 827. بوصة)

الدعم الفني

تتوفر خدمة الإرسال عبر البريد السريع

السلك مطابق للمواصفات الخاصة بكم



الجودة في التصنيع والموثوقية في التسليم alloywire.ae

حقوق النشر © Alloy Wire International Ltd. 2017

TITANIUM Gr. 2

alloy wire international

التركيب الكيميائي			المواصفات	المسميات	الميزات الرئيسية	الاستخدامات النموذجية
العنصر	النسبة المئوية للحد الأدنى	النسبة المئوية للحد الأقصى	ASTM B348	AWS 152 W.Nr. 3.7035 UNS R50400	واحدة من أكثر فئات التيتانيوم النقي مرونة وليونة مقاومة للتآكل في البيئات المؤكسدة وبيئات الاختزال المعتدلة	السيارات
N	–	0.03				
C	–	0.08				
H	–	0.015				
Fe	–	0.25				
O	–	0.25				
Residuals	–	0.40				
Ti	bal					

الكثافة	4.51 g/cm³	0.163 lb/in³
نقطة الانصهار	1670درجة مئوية	3040درجة فهرنهايت
معامل التمدد	8.6 µm/m درجة مئوية (20 – 100 درجة مئوية)	4.8 x 10-6 in/in درجة فهرنهايت (70 – 212 درجة فهرنهايت)
معامل الصلابة	40 – 45 kنيوتن/مم2	5800 – 6530 كيلو رطل لكل بوصة مربعة
معامل المرونة	105 – 120 kنيوتن/مم2	15230 – 17400 كيلو رطل لكل بوصة مربعة

المعالجة الحرارية للأجزاء المصقولة

الحالة عند توريدها من Alloy Wire	النوع	درجة الحرارة		الوقت (بالساعة)	التبريد
		درجة مئوية	درجة فهرنهايت		
مُلدَّنة	تخفيف الإجهاد	540	1000	0.5 – 2	Air
تطبيع زنبركي	تخفيف الإجهاد	250	480	0.5	Air

الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم2	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
مُلدَّنة	300 – 400	44 – 58	200- to +400	330- to +750
تطبيع زنبركي	550 – 850	180 – 123	200- to +400	330- to +750

P.O. BOX 234209, DUBAI, UAE
uae@alloywire.com | +97165536592 :رقم الفاكس | +97165536592 :فاتاه
بيان إخلاء المسؤولية | الشروط

AS 9100 ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001