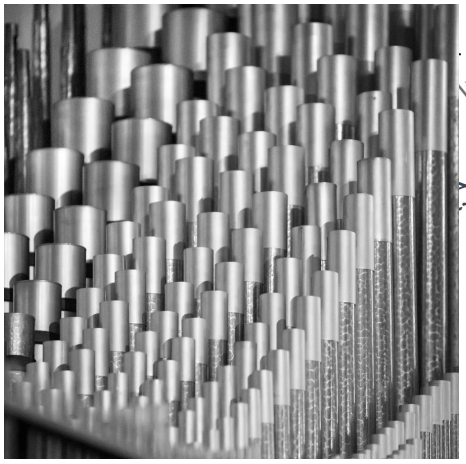
الفولاذ المقاوم للصدأ

Advanced Materials. Engineered for Performance.



6Ti Stainless Steel

للصدأ | JIS: SUS316Ti | NiMoTi17-12-2
الفولاذ المقاوم

التحسس 425 - 815 مئوية، ويحتفظ بقوة زح
الكربون بحيث يحافظ الفولاذ على مقاومته للتآ
316 المثبت بالتيتانيوم. يقوم التيتانيوم بمسك

حالة المخزون: طلب المصنع • مدة التوريد: 4 - 8 أسابيع طلب المصنع

المزايا الرئيسية

- مثبت بالتيتانيوم ضد تآكل اللحام والتحسس
- قوة زحف أعلى من 316L فوق 500 مئوية
- يحتوي على الموليبدينوم لمقاومة التنقر بالكلوريد
- يزود كألواح، أنابيب غير ملحومة، أنابيب ووصلات

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	1.5 - 60 مم سماكة، تصل إلى 2500 مم عرضا
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	1/2" - 24" NB, SCH 5S - SCH 160
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	6 - 114 مم OD لمبادلات الحرارة والمراجل وأنابيب الزعانف
القضبان الدائرية	6 - 400 مم قطر
الفلنجات	1/2" - 48", 150# - 2500#
الوصلات	1/2" - 48", SCH 10S - SCH 160

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.08
Cr	16.0	18.0
Ni	10.0	14.0
Mo	2.00	3.00
Ti	5xC	0.70

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حد الخضوع (0.2%)	205 دقيق	MPa
مقاومة الشد	515 دقيق	MPa
استطالة	40 دقيق	%
الصلادة	217 كحد أقصى	HBW

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.00	g/cm3
أقصى درجة حرارة للخدمة	900	C
PREN	25	-

المواصفات القياسية

ASTM A240, ASTM A312 / A213, ASTM A182, EN 10088-2, EN 10204 3.1

الدرجات المكافئة

1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2, SUS316Ti, 316Ti

القطاعات التي نخدمها

البتروكيماويات, المعالجة الكيميائية, التكرير, توليد الطاقة, النفط والغاز

التطبيقات النموذجية

- المفاصل التمددية والتموجات
- مبادلات الحرارة في مصافي البترول والبتروكيماويات
- أنابيب العمليات الساخنة والمجاري
- المفاعلات الكيميائية التي تعمل في نطاق التحسس

صحيفة البيانات المحدثة