التيتانيوم

Advanced Materials. Engineered for Performance.



Titanium Grade 2

EN: 3.7035 | ASTM: Grade 2 | التيتانيوم

للصناعة. مقاوم تماما لمياه البحر والكلوريدات ا
التيتانيوم النقي تجاريا، العمود الفقري

حالة المخزون: Mill indent • مدة التوريد: 4 - 8 weeks mill indent

المزايا الرئيسية

- مناعة كاملة ضد تآكل مياه البحر
- أخف بنسبة 45% من الفولاذ
- يلحم ويشكل بسهولة

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	1.5 - 100 mm thk, up to 2500 mm wide
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	1/2" - 24" NB, SCH 5S - SCH 160
القضبان الدائرية	6 - 500 mm dia
الفلنجات	1/2" - 48", 150# - 2500#
الوصلات	1/2" - 48", SCH 10S - SCH 160
الصفائح واللفات	0.4 - 6 mm thk, 1000 / 1219 / 1500 mm wide

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
Ti	-	Balance
Fe	-	0.30
O	-	0.25
N	-	0.03

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	275 min	MPa

الخاصية	القيمة	الوحدة
Tensile Strength	345 min	MPa
Elongation	20 min	%

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	4.51	g/cm3
Max Service Temperature	425	C

المواصفات القياسية

ASTM B265, ASTM B338, ASTM B348, ASTM B381

الدرجات المكافئة

3.7035, R50400, Ti Gr2

القطاعات التي نخدمها

تحلية المياه, بحري, المعالجة الكيميائية, طبي

التطبيقات النموذجية

- مبادلات حرارية للألواح في تحلية المياه
- دوائر تبريد مياه البحر
- أوعية العمليات الكيميائية
- تركيبات بحرية

صحيفة البيانات المحدثة