الفولاذ المقاوم للصدأ

Advanced Materials. Engineered for Performance.



316 / 316L

1.4404 / 1 | JIS: SUS316 / SUS316L |
الفولاذ المقاوم للصدأ

على الكلوريد، مما يجعل 316L الدرجة الأسا
على الموليبدينوم. إضافة 2-3% من الموليبدينوم
فولاذ مقاوم للصدأ أوستنيتي يحتوي

حالة المخزون: Ex-stock Dubai • مدة التوريد: 2 - 3 working days ex Dubai

المزايا الرئيسية

- مقاومة التنقر المعززة بواسطة الموليبدينوم
- ممتاز في البيئات المحتوية على الكلوريد
- متوفر بالمادتين المعتمدتين 316/316L

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	1.5 - 100 mm thk, up to 2500 mm wide
الصفائح واللفات	0.4 - 6 mm thk, 1000 / 1219 / 1500 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

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.08 / 0.030
Cr	16.0	18.0
Ni	10.0	14.0
Mo	2.00	3.00
Mn	-	2.00

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	205 min	MPa
Tensile Strength	515 min	MPa
Elongation	40 min	%
Hardness	217 max	HBW

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	7.98	g/cm3
Max Service Temperature	870	C
PREN	25	-

المواصفات القياسية

ASTM A240, ASTM A312, ASTM A182, EN 10088-2

الدرجات المكافئة

1.4401, 1.4404, SUS316L, X2CrNiMo17-12-2

القطاعات التي نخدمها

النفط والغاز, البحرية, المعالجة الكيميائية, التحلية

التطبيقات النموذجية

- الهياكل البحرية والساحلية
- أنابيب العمليات الكيميائية
- ما قبل المعالجة للتحلية
- أنظمة التنظيف الصيدلانية

صحيفة البيانات المحدثة