الفولاذ المقاوم للصدأ

Advanced Materials. Engineered for Performance.



17L Stainless Steel

المقاوم للصدأ | JIS: SUS317L | Io18-15-4
الفولاذ

على كلوريد حيث يكون 316L عند الحدود و
يوفر هامش حقيقي ضد التنقر والهجوم الشقي ف
زيادة محتوى الموليبدينوم في 316L. رفع Mo

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

المزايا الرئيسية

- 3 - 4% مولبدينوم لـ PREN حوالي 30
- كربون منخفض لمقاومة التآكل بعد اللحام
- الخطوة التكلفة بين 316L والدوبلكس لخدمة الكلوريد
- متاح كمبادل حراري، غلاية وأنبوب مزعنف

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	عرض mm سماكة، حتى 2500 1.5 - 60 mm
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	1/2" - 24" NB، SCH 5S - SCH 160
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	مبادل حراري، غلاية وأنبوب مزعنف 6 - 114 mm OD
القضبان الدائرية	قطر 6 - 400 mm
الفلنجات	1/2" - 48", 150# - 2500#
الوصلات	1/2" - 48"، SCH 10S - SCH 160

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.030
Cr	18.0	20.0
Ni	11.0	15.0
Mo	3.00	4.00
Mn	-	2.00

الخصائص الميكانيكية

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

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.00	g/cm3
درجة الحرارة القصوى للخدمة	870	C
PREN	30	-

المواصفات القياسية

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

الدرجات المكافئة

1.4438, X2CrNiMo18-15-4, SUS317L, 317L

القطاعات التي نخدمها

بتروكيماويات, المعالجة الكيميائية, توليد الطاقة, تحلية, الأسمدة

التطبيقات النموذجية

- أجهزة غسيل إزالة الكبريت من غاز المداخن
- مصنع تبييض المواد الكيميائية واللب
- أنابيب المكثف والمبادل الحراري
- معدات العمليات المبردة بمياه البحر

صحيفة البيانات المحدثة