



321 / 347

EN: 1.4541 / 1.4550 | الفولاذ المقاوم للصدأ
تقاوم الفولاذ التآكل بين الحبيبات بعد التعرض
درجات الأوستنيتي المثبتة بالتيتانيوم والنيوبوم.

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

المزايا الرئيسية

- مثبت ضد التحسس
- قوة زحف فائقة في درجات الحرارة المرتفعة

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

التركيب الكيميائي (%)

المعصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.08
Cr	17.0	19.0
Ni	9.0	12.0
Ti / Nb	5xC	-

الخصائص الميكانيكية

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

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
---------	--------	--------

g/cm3	7.92	Density
C	900	Max Service Temperature

المواصفات القياسية

ASTM A240, ASTM A312, EN 10088-2

الدرجات المكافئة

1.4541, 1.4550, SUS321, SUS347

القطاعات التي نخدمها

التكرير, توليد الطاقة, البتروكيماويات

التطبيقات النموذجية

- مفصلات التمدد و طيات التمدد
- مبادلات الحرارة في المصافي
- مجمعات العادم
- أنابيب درجة الحرارة العالية