الفولاذ دوبلكس والسوبر دوبلكس

Advanced Materials. Engineered for Performance.



Duplex 2205

والسوبر دوبلكس | JIS: SUS329J3L | 4462.
الفولاذ دوبلكس

بأقسام أرق وأخف وزنا مع توفير مقاومة أفضل
الدرجة الدوبلكس الأكثر استخداما. يقارب ض

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

المزايا الرئيسية

- ضعف مقاومة الخضوع للـ 316L
- مقاومة عالية للتآكل الناتج عن إجهاد الكلوريد
- محتوى نيكل أقل يثبت التكلفة

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
الأنابيب الملحومة	6" - 48" OD
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	-	0.030
Cr	22.0	23.0
Ni	4.5	6.5
Mo	3.0	3.5
N	0.14	0.20

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	450 min	MPa
Tensile Strength	620 min	MPa
Elongation	25 min	%
Hardness	293 max	HBW

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	7.80	g/cm3
PREN	35	-
Max Service Temperature	300	C

المواصفات القياسية

ASTM A240, ASTM A790, ASTM A182, NORSOK M-650

الدرجات المكافئة

1.4462, S32205, SAF 2205

القطاعات التي نخدمها

النفط والغاز, التحلية, المعالجة الكيميائية, البحرية

التطبيقات النموذجية

- أنابيب سطحية بحرية
- خزانات مواد الشحن الكيميائية
- مبخرات التحلية
- أوعية الضغط

صحيفة البيانات المحدثة