الفولاذ المقاوم للصدأ

Advanced Materials. Engineered for Performance.



10S Stainless Steel

المقاوم للصدأ | JIS: SUS310S | rNi25-21C
الفولاذ

للمكونات الداخلية للأفران، الأنابيب المشعة و
يوفر مقاومة للتقشر حتى حوالي 1035 مئوية في
الأوستنيتي عالي الحرارة. 25Cr-20Ni

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

المزايا الرئيسية

- مقاومة للتقشر حتى حوالي 1035 مئوية في الخدمة المستمرة
- محتوى النيكل العالي يقاوم الأجواء المكربنة
- يتم توريدها كلوح، أنابيب غير ملحومة وأنابيب مبادلات حرارية/غلايات
- تم إجراء المعالجة بالحلول المائية واختيارها، مع شهادة EN 10204 3.1

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	1.5 - 60 مم سماكة، عرض حتى 2500 مم
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	1/2" - 24" NB، SCH 5S - SCH 160
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	6 - 114 مم قطر خارجي للمبادلات الحرارية، الغلايات والأنبوب المزعنف
القضبان الدائرية	6 - 400 مم قطر
الفلنجات	1/2" - 48", 150# - 2500#
الوصلات	1/2" - 48"، SCH 10S - SCH 160

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.08
Cr	24.0	26.0
Ni	19.0	22.0
Mn	-	2.00
Si	-	1.50

الخصائص الميكانيكية

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

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
كثافة	7.98	g/cm3
أقصى درجة حرارة للخدمة	1035 (مستمرة)	C

المواصفات القياسية

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

الدرجات المكافئة

1.4845, X8CrNi25-21, SUS310S, 310S

القطاعات التي نخدمها

توليد الطاقة, الأسمنت, البتروكيماويات, الفولاذ والمسابك, الزجاج والجير

التطبيقات النموذجية

- غلاف الأفران، الحاويات وأنابيب الإشعاع
- الأجزاء الداخلية للغلايات والمحارق
- معدات أفران الأسمنت والجير
- السلال والأجهزة الحرارية
- غاز المداخن والقنوات الغازية الحارة

صحيفة البيانات المحدثة