سبائك النيكل

Advanced Materials. Engineered for Performance.



Inconel 600

سبائك النيكل | EN: 2.4816 | JIS: N06600

للأكسدة والكربنة وتكسير إجهاد أيونات الكلور
سبيكة نيكل-كروم-حديد بالمحلول الصلب مع

حالة المخزون: Mill indent • مدة التوريد: 4 - 8 weeks mill indent

المزايا الرئيسية

- مقاومة للأكسدة حتى 1090 C
- ممتاز في الماء القلوي والماء عالي النقاء

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 (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
Ni	72.0	-
Cr	14.0	17.0
Fe	6.0	10.0
C	-	0.15

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	240 min	MPa
Tensile Strength	550 min	MPa
Elongation	30 min	%

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	8.47	g/cm3
Max Service Temperature	1090	C

المواصفات القياسية

ASTM B168, ASTM B167, ASTM B166

الدرجات المكافئة

2.4816, N06600, Alloy 600, NiCr15Fe

القطاعات التي نخدمها

المعالجة الحرارية, نووي, المعالجة الكيميائية

التطبيقات النموذجية

- أنابيب الأفران والردارات
- تركيبات معالجة حرارية
- مبخرات الصودا الكاوية
- أنابيب مولدات بخار النووي

صحيفة البيانات المحدثة