سبائك النيكل

Advanced Materials. Engineered for Performance.



Monel 400

سبائك النيكل | EN: 2.4360 | NS: N04400

البحر المتدفقة، وحمض الهيدروفلوريك والقلويا
سبيكة من النيكل والنحاس تتمتع بمقاومة فائقة

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

المزايا الرئيسية

- مقاومة ممتازة لمياه البحر المتدفقة
- مناعية ضد شروخ الكلوريد SCC
- تحافظ على المتانة في درجات الحرارة البرودة الشديدة

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	63.0	-
Cu	28.0	34.0
Fe	-	2.5
Mn	-	2.0

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	170 min	MPa
Tensile Strength	480 min	MPa

الخاصية	القيمة	الوحدة
Elongation	35 min	%

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	8.80	g/cm3
Max Service Temperature	540	C

المواصفات القياسية

ASTM B127, ASTM B165, ASTM B164

الدرجات المكافئة

2.4360, N04400, Alloy 400, NiCu30Fe

القطاعات التي نخدمها

بحري, النفط والغاز, معالجة كيميائية

التطبيقات النموذجية

- مضخات وصمامات مياه البحر
- خدمة حمض الهيدروفلوريك
- تركيبات وتثبيتات بحرية
- أبراج تقطير النفط الخام

صحيفة البيانات المحدثة