سبائك النيكل

Advanced Materials. Engineered for Performance.



Hastelloy C276

سبائك النيكل | EN: 2.4819 | NS: N10276

تعتبر السبيكة الأكثر مقاومة للتآكل المتوفر في
سبيكة من النيكل والموليبدينوم والكروم مع التن

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

المزايا الرئيسية

- تقاوم الأحماض المؤكسدة والمختزلة
- مقاومة ممتازة للتنقر والشقوق

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	-	Balance
Mo	15.0	17.0
Cr	14.5	16.5
W	3.0	4.5
Fe	4.0	7.0

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	283 min	MPa
Tensile Strength	690 min	MPa

الخاصية	القيمة	الوحدة
Elongation	40 min	%

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	8.89	g/cm3
PREN	68	-

المواصفات القياسية

ASTM B575, ASTM B622, ASTM B574

الدرجات المكافئة

2.4819, N10276, Alloy C276

القطاعات التي نخدمها

توليد الطاقة, المعالجة الكيميائية, الصناعات الدوائية

التطبيقات النموذجية

- أجهزة تنقية غاز العادم
- معدات معالجة الغاز الحمضي
- مفاعلات صناعات الأدوية
- أنظمة حرق النفايات

صحيفة البيانات المحدثة