

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0976 · الفئة 1.0

A1011 Grade 50 Class 1

رقم المادة 1.0976

ويُدرج أيضاً باسم QStE 360 TM

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 9 منطقة.

قيم الخواص 10 مسجلة	تسميات أخرى 15 في 9 منطقة	الكثافة g/cm ³ 7.85
------------------------	------------------------------	-----------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

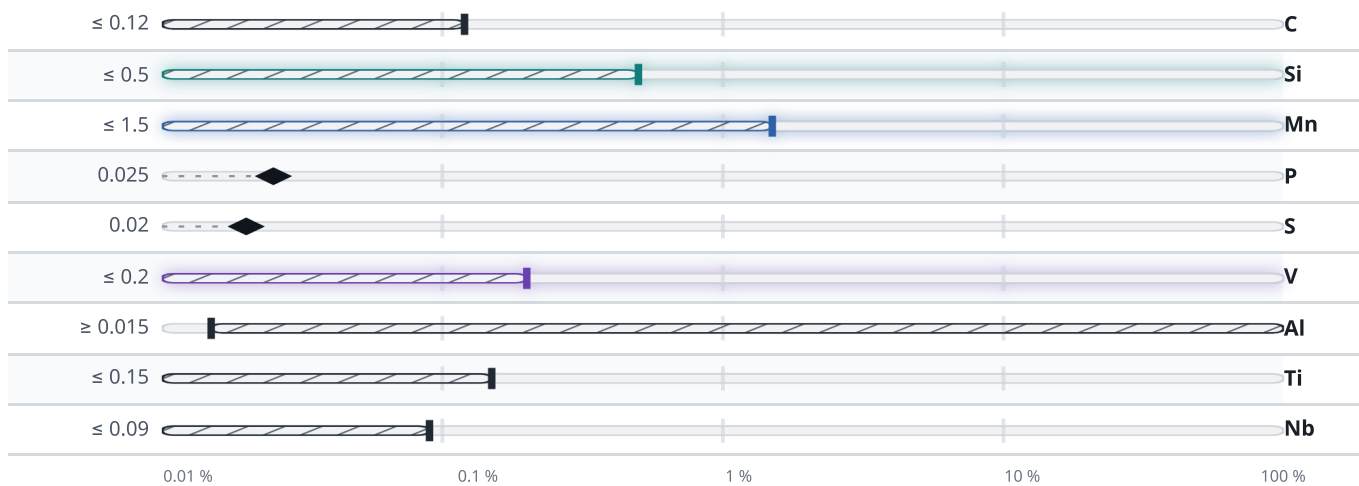
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب · 0.2 % V — 0.5 % Si — 1.5 % Mn

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

5 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A		A80		الحالة · الأبعاد
% · Lo = 5,65 √So		% · Lo = 80 mm		
–		19		≤ 3
23		–		≥ 3
A		RE	RM	الحالة · الأبعاد
%		N/mm²	N/mm²	
21–24		355	540	Plate/Sheet Hot-rolled

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

15 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

إسبانيا		الولايات المتحدة	
1	AE390HC	4	Gr.50
une		aisi-sae	
1	دولي	astm	A1008 الاسم الخاص بهذه الدرجة
iso	FeE355	astm	A1011 Grade 50 Class 1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		astm	A1011 Grade 50 Class 2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
اليابان		أوروبا	
1	SPFH540	2	
jis		din-en	QStE 360 TM الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إيطاليا	din-en	S355MC الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	FeE355TM	المملكة المتحدة	
1	السويد	2	
ss	2642	bs	46F35
		bs	46F40
		2	فرنسا
		afnor	E355D
		afnor	E390D

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن A1011 Grade 50 Class 1

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.0976	2026/09/13