

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0976 · الفئة 1.0

A1011 Grade 50 Class 2

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

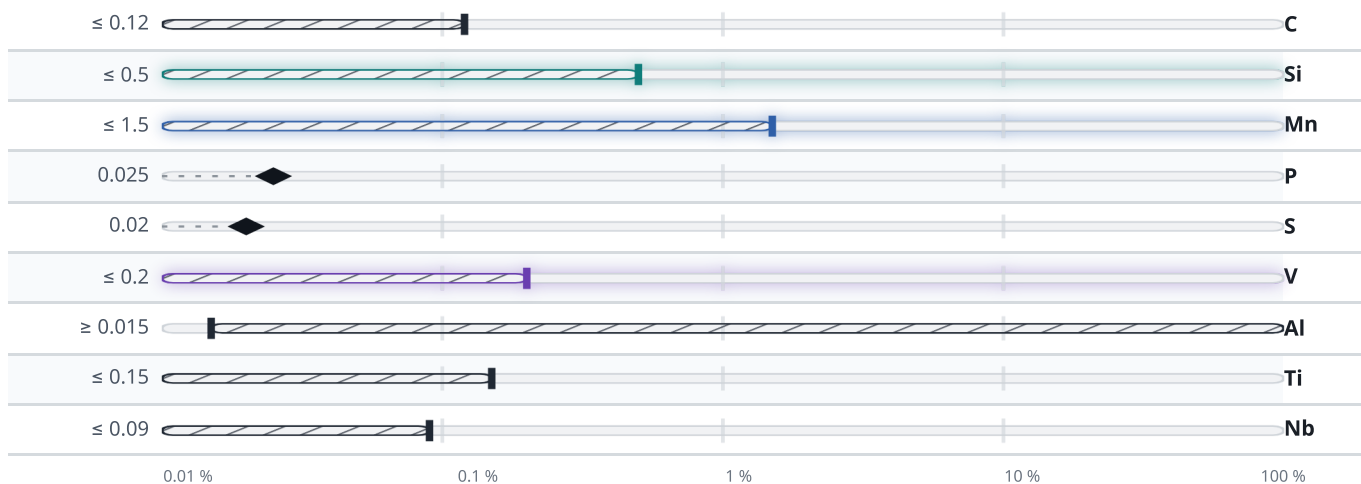
التركيب الكيميائي

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 مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية			
الحالة · الأبعاد		A80	A
		% · Lo = 80 mm	% · Lo = 5,65 √So
≤ 3		19	-
≥ 3		-	23
الحالة · الأبعاد			
		RM	RE
		N/mm ²	N/mm ²
Plate/Sheet Hot-rolled		540	355
			21-24

الخواص الفيزيائية		
الخاصية		القيمة
		الوحدة
الكثافة		7.85
		g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات				
الولايات المتحدة		إسبانيا		
Gr.50	aisi-sae	AE390HC	une	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A1008	دولي	1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A1011 Grade 50 Class 1		astm	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A1011 Grade 50 Class 2		astm	
أوروبا		اليابان		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	QStE 360 TM	SPFH540	jis	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S355MC	إيطاليا	1	
			FeE355TM	uni
			السويد	1
		2642		ss
فرنسا				
E355D	afnor			
E390D	afnor			

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 2

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

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.0976	2026/08/30