

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0314 • الفئة 1.0

ELFE

رقم المادة 1.0314

ويُدرج أيضاً باسم C2C

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	21 في 14 منطقة	13 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

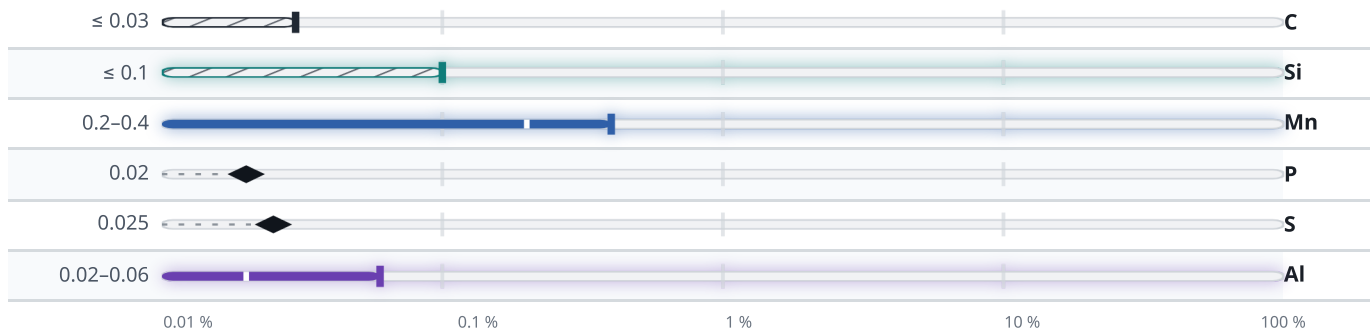
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 99.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب ■ 0.3 % Mn ■ 0.1 % Si ■ 0 % Al

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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		
A5 %	RM N/mm ²	AS-DELIVERED STATE
28	255-370	4
HB		
		الحالة · الأبعاد
111-131		(annealing)

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	720	°C
نقطة التحول Ac3	880	°C
نقطة التحول Ar1	700	°C

الخواص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات		
الولايات المتحدة		التشيك
4		2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10050	11300
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1005	11301
	G10050	
	G10060	
المملكة المتحدة		أوروبا
2		1
		الاسم الخاص بهذه الدرجة
		C2C
		1
		إسبانيا
		AP04
		1
		اليابان
		SWRM6
		1
		بولندا
		05XA
		1
		هنغاريا
		ELFE

1	بلغاريا	1	رومانيا
bds	05KP	stas	A5
1	النمسا	1	أستراليا / نيوزيلندا
onorm	UC6	as-nzs	CA4

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة، وهي لا تُعني 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 ELFE

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	1.0314	2026/09/05