

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0314 · الفئة 1.0

3CD5

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
g/cm³ 7.85	21 في 14 منطقة	13 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

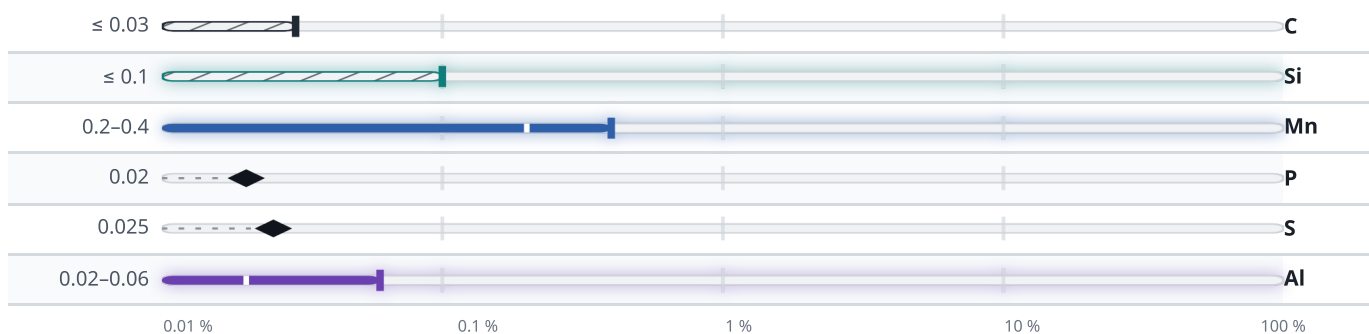
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



99.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب 0.0 % Al 0.1 % Si 0.3 % Mn % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 99.5

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
الحالة · الأبعاد		
HB		
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
G10050	الاسم الخاص بهذه الدرجة	11300
1005	الاسم الخاص بهذه الدرجة	11301
G10050		أوروبا
G10060		1
المملكة المتحدة		الاسم الخاص بهذه الدرجة
2		C2C
bs	1CR	إسبانيا
bs	2CR	AP04
روسيا / رابطة الدول المستقلة		اليابان
2		1
gost	05kp	SWRM6
gost	05kp	
إيطاليا		بولندا
2		1
uni	3CD5	05XA
uni	3CD6	
		هنغاريا
		1
		msz
		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 تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنّع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 3CD5

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	2026/08/24