

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0616 · الفئة 1.0

080A83

رقم المادة 1.0616

ويُدرج أيضاً باسم C86D

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	14 في 8 منطقة	17 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

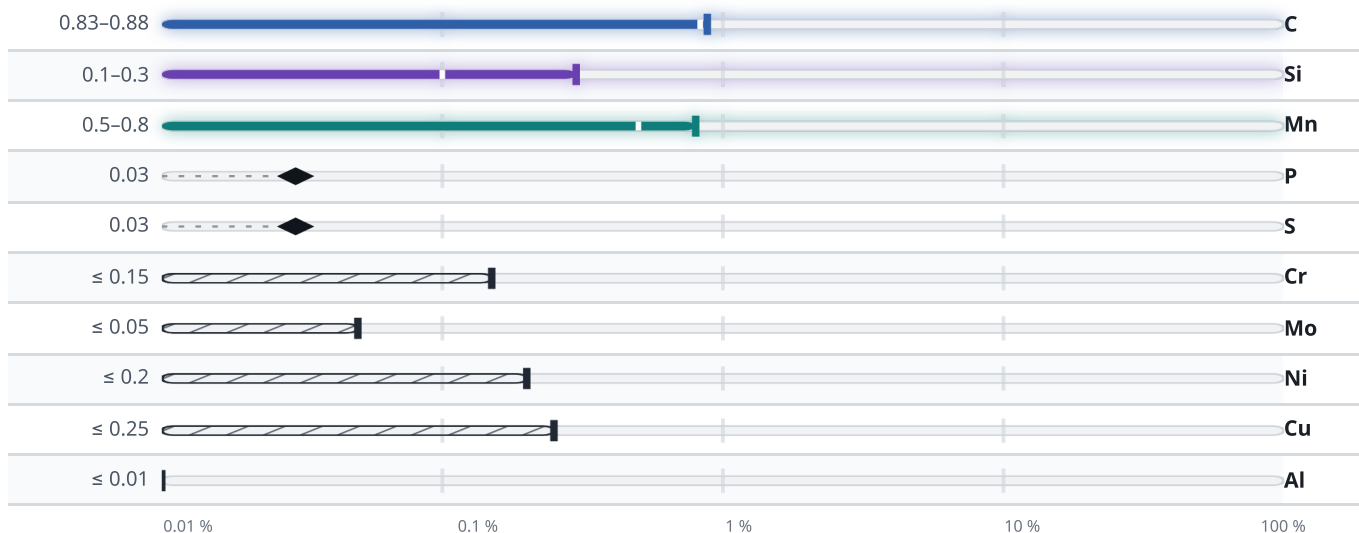
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % C ● 0.7 % Mn ● 0.3 % Cu ● 0.7 % آثار وشوائب

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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

9 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
–	10	740	Band annealed , GOST 2283-79	
–	–	740–1180	Band cold-worked , GOST 2283-79	
302	–	–	(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	
269	–	–	(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
30	8	980	1130	Rolled stock, GOST 14959-79

7 قيمة

الخواص الفيزيائية

E GPa	الحالة · الأبعاد	
191	20	
	الخاصية	القيمة الوحدة
	الكثافة	7.85 g/cm³
	نقطة التحول Ac1	720 C°
	نقطة التحول Ac3	730 C°
	نقطة التحول Ar1	700 C°

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	
حساسية تكوّن الفلوكات	weakly predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

14 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	6	المملكة المتحدة	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10800	080A83	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10860	CS80	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1080	أوروبا	1
1085			din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1086	C86D	الاسم الخاص بهذه الدرجة
1095		اليابان	1
			jis
		SUP4	

1	البرازيل	1	الصين
abnt	1080	gb	85
1	أمريكا اللاتينية	1	روسيا / رابطة الدول المستقلة
copant	1080	gost	85

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 080A83

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	1.0616	2026/08/24