

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8945 · الفئة 1.8

1332

رقم المادة 1.8945

ويُدرج أيضاً باسم S355J0WP

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و37 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	37 في 16 منطقة	17 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

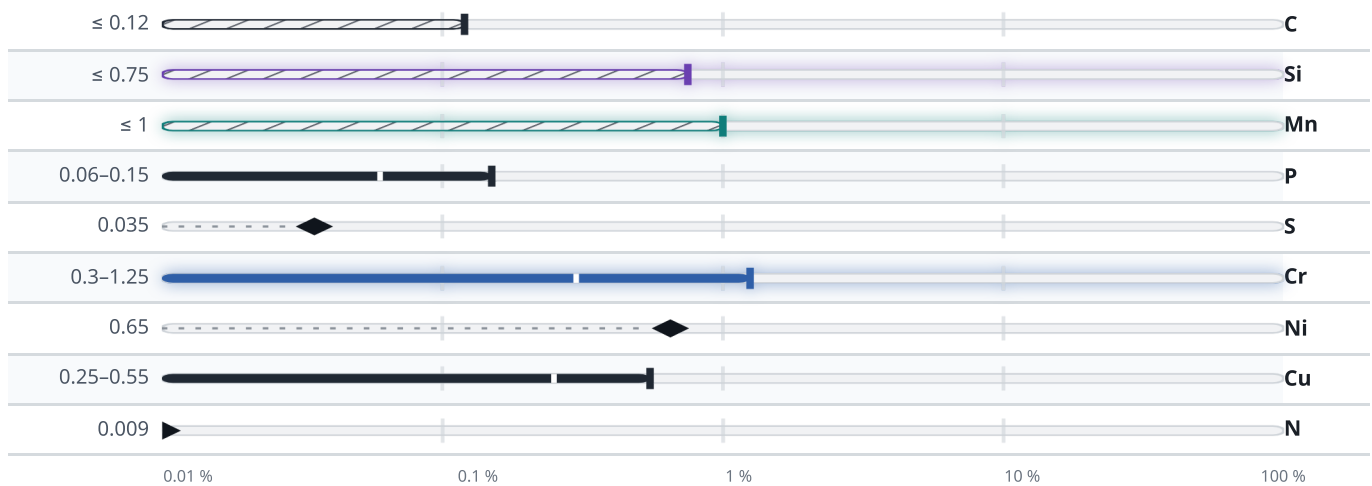
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1.3 %

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 الصادرة 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: Mo.

12 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	370–480	205–225	25–27	640–690

8 قيمة

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
200	–	–	–	211	7.87	20
219	486	57	–	208	7.84	100
292	498	53	12	205	7.81	200
381	514	–	12.8	200	7.78	300
487	533	45	13.2	191	7.74	400
601	555	–	13.6	180	7.71	500
758	584	38	13.85	165	7.67	600
925	636	–	–	–	7.63	700
1094	703	–	–	–	–	800
1135	703	–	–	–	7.61	900
1167	695	–	–	–	7.55	1000
1194	691	–	–	–	7.49	1100
1219	687	–	–	–	–	1200
						الخاصية
الوحدة		القيمة				
g/cm³		7.85	الكثافة			
C°		724	نقطة التحول Ac1			

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac3	860	C°
نقطة التحول Ar3	830	C°
نقطة التحول Ar1	676	C°

الخواص التكنولوجية

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

التسميات في مختلف المواصفات
 37 تسمية
 2
 موثقة
 كمطابقة

إيطاليا	اليابان	3
Fe360-1KG	SGV410	jis
Fe360-2KG	SPA-H	jis
Fe410KW	STPL380	jis
Fe510C1K1		
S355JOWP		
فرنسا	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
A37AP	15K	gost
A37CP	15K	gost
A37FP		
E36WA3		
التشيك	السويد	2
11368	1330	ss
11369	1332	ss
11418		
15217		
أوروبا	بولندا	2
9CrNiCuP324	10H	pn
Fe510C1KI	St41K	pn
الاسم الخاص بهذه الدرجة S355JOWP		
الولايات المتحدة	دولي	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة K11535	Fe355W-1A	iso
Gr.1		
K02001		
المملكة المتحدة	الصين	1
WR50A	09CuPCrNi-A	gb
WR50B		
WR50C		
المملكة المتحدة	سلوفاكيا	1
WR50A	15 217	stn
WR50B		
WR50C		
المملكة المتحدة	هنغاريا	1
WR50A	KL2	msz
WR50B		
WR50C		
المملكة المتحدة	بلغاريا	1
WR50A	16K	bds
WR50B		
WR50C		

1

النمسا

onorm

St35KW

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 1332

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	1.8945	2026/08/24