

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0546 · الفئة 1.0

E355FR

رقم المادة 1.0546

ويُدرج أيضاً باسم S355NL

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	15 في 8 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

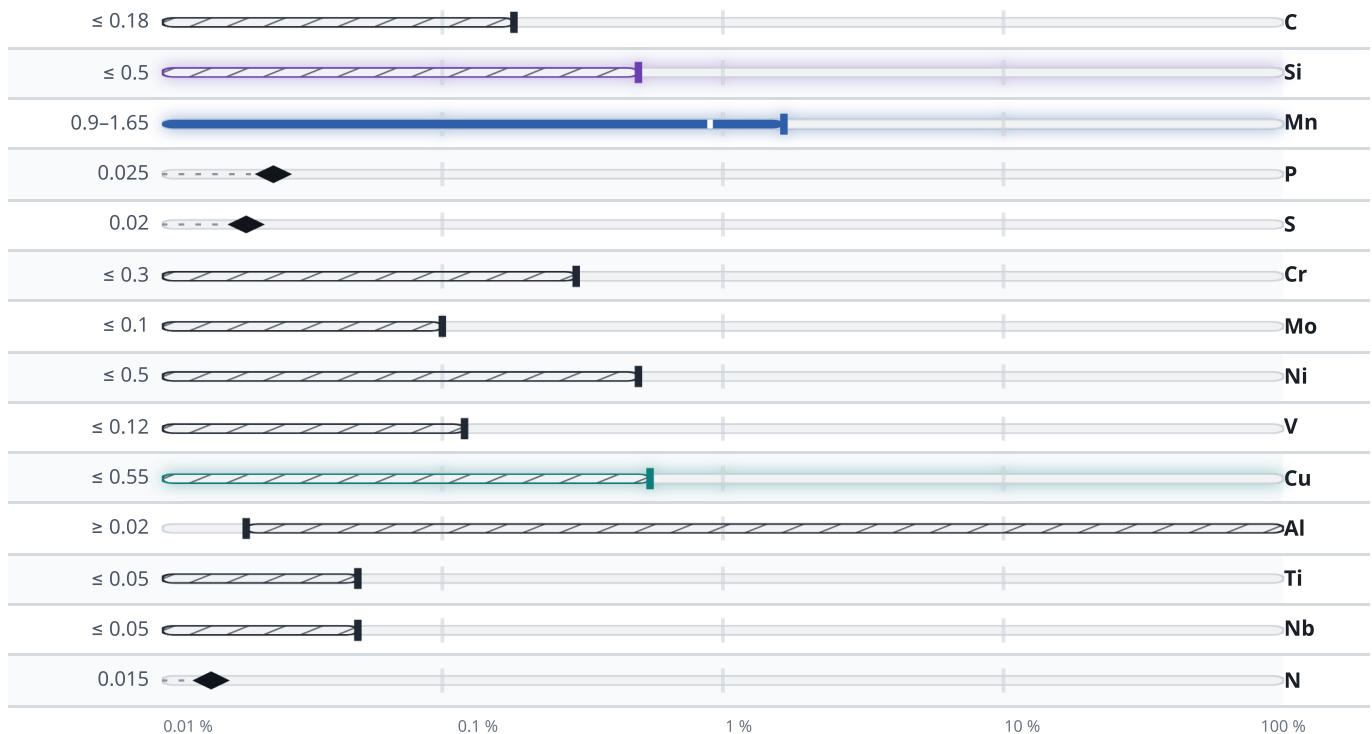
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب · 1.4 %

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 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

المتنبأ به BS °C 547	المتنبأ به ACM °C 421	المتنبأ به AE1 °C 711	المتنبأ به AE3 °C 812
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

الخواص الميكانيكية

17 قيمة في 1 حالة

الحالة • الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	-	22
16 - 40	345	-	22
40 - 63	335	-	22
63 - 80	325	-	21
80 - 100	315	-	-
80 - 200	-	-	21
≤ 100	-	470-630	-
100 - 200	-	450-600	-
100 - 150	295	-	-
150 - 200	285	-	-
200 - 250	275	450-600	21

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

15 تسمية • 4 موثقة كمطابقة

أوروبا	فرنسا	4	2
A633Gr.D	E355FP	din-en	afnor
FeE355KTN	E355FR	din-en	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة S355NL	المملكة المتحدة	din-en	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة TStE 355	50EE	din-en	bs
الولايات المتحدة	إسبانيا	4	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة K12000	AE355KT	uns	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة K12037	الصين	uns	1
A633Gr.C	Q345E	aisi-sae	gb
A633Gr.D		aisi-sae	

1	السويد	1	إيطاليا
SS	2135-01	uni	FeE355KTN

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.

ابدأ طلب عرض سعر

E355FR بشأن
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	1.0546	2026/09/07