

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8834 · الفئة 1.8

FeE355KTTM

رقم المادة 1.8834

ويُدرج أيضاً باسم S355ML

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	11 في 6 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

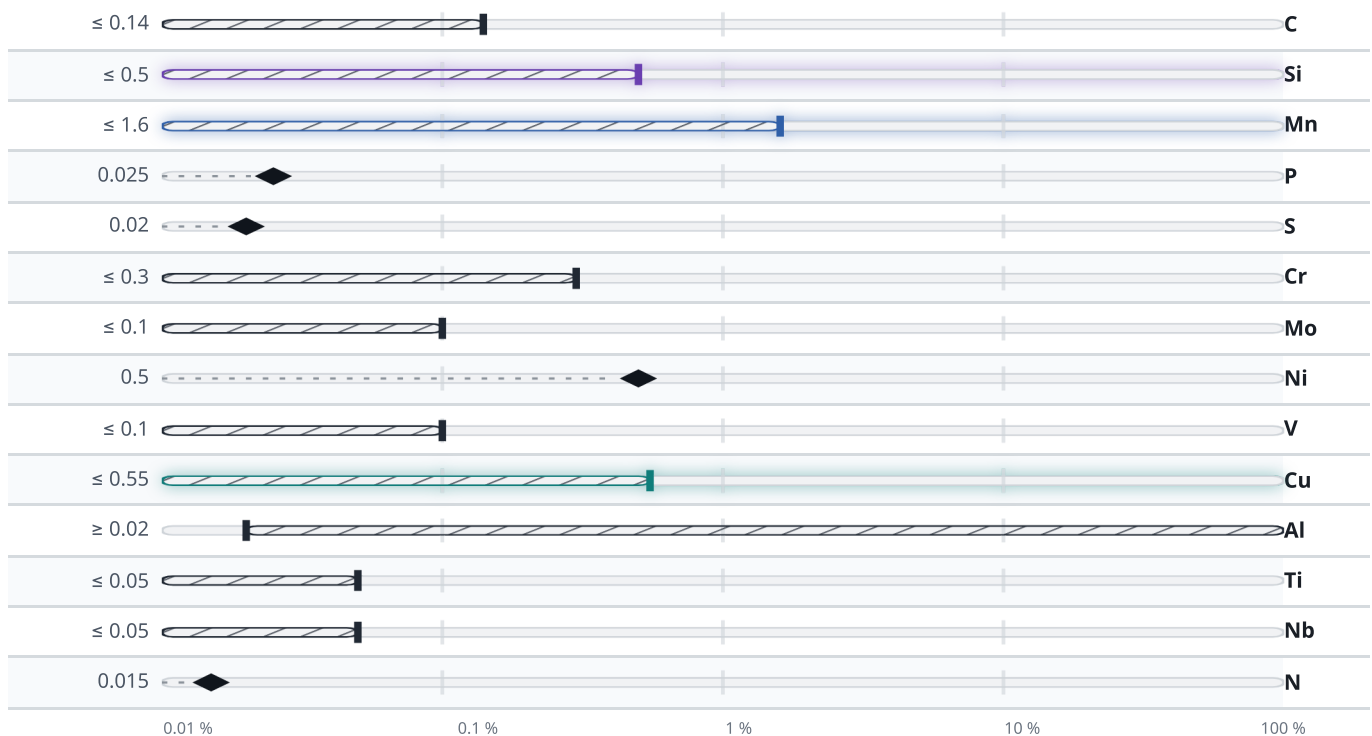
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.3 % آثار وشوائب · 0.5 % Si · 0.6 % Cu · 1.6 % Mn

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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

محسوبة من التركيب °م

AE3 المتنبأ به °C 820	AE1 المتنبأ به °C 711	ACM المتنبأ به °C 386	BS المتنبأ به °C 551
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

الخواص الميكانيكية

11 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	-
16 - 40	345	-
≤ 40	-	470-630
40 - 63	335	450-610
63 - 80	325	440-600
80 - 100	325	440-600
100 - 120	320	430-590

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

11 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

أوروبا	4	إيطاليا	2
FeE355KTTM	din-en	FeE355KT	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة S355ML	din-en	FeE355KTTM	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة TStE 355 TM	din-en	المملكة المتحدة	1
TStE355	din-en	50EE	bs
الولايات المتحدة	2	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة K12000	uns	E355FP	afnor
A633Gr.C	aisi-sae	السويد	1
		2135-01	ss

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

استفسار بشأن FeE355KTTM

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	1.8834	2026/08/24