

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0562 · الفئة 1.0

RAEX355N

رقم المادة 1.0562

ويُدرج أيضاً باسم P355N

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و74 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	74 في منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 96.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · 0.5 % Si — 0.5 % Mn — 0.01 % Ni — 0.01 % As

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

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 546	ACM المتنبأ به °C 421	AE1 المتنبأ به °C 710	AE3 المتنبأ به °C 811
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

15 قيمة في 2 حالة

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
-	-	355	≤ 16
-	-	345	16 - 40
-	-	335	40 - 60
22	490-630	-	≤ 60
-	470-610	315	60 - 100
21	-	-	60 - 250
-	460-600	305	100 - 150
-	450-590	295	150 - 250
A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
17-23	275-325	490-610	Hot-rolled

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

74 تسمية 12 مؤثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	30	اليابان	6
K 12447	uns	SM490A	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01600	uns	SM490B	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02007	uns	SM490C	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02700	uns	SM490YA	jis
K02701	uns	SM490YB	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02803	uns	STK490	jis
K02900	uns		4
الاسم الخاص بهذه الدرجة K03009	uns	إسبانيا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة K03300	uns	AE355DD	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة K11803	uns	AE355KG	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة K12000	uns	DD	une
K12001	uns	P355N	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة K12037	uns		3
K12211	uns	أوروبا	
K12437	uns	1.0562	din-en
K12447	uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة P355N	din-en
K12609	uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة StE 355	din-en
A537CL1	aisi-sae	المملكة المتحدة	3
A588	aisi-sae		
A633 (C)	aisi-sae	223Gr.490	bs
A633Gr.C	aisi-sae	50DD	bs
A852	aisi-sae	P355N	bs
K01600	aisi-sae		
K02700	aisi-sae	إيطاليا	3
K02701	aisi-sae	FeE355KG	uni
K02803	aisi-sae	FeE355KKW	uni
K11430	aisi-sae	P355N	uni
A 694 Grade F52	astm	فنلندا	3
A 860 Grade WPHY52	astm		
A633	astm	Fe355DP	sfs
		RAEX355N	sfs
فرنسا	10	RAEX384P	sfs
A510AP	afnor	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
E355R	afnor		
E355R/FP	afnor	15GF	gost
FeE355KGN	afnor	15ГФ	gost
FP	afnor	السويد	2
P355N	afnor		
S355M	afnor	2106	ss
S355ML	afnor	2132	ss
S355N	afnor		
S355NL	afnor	بلغاريا	2
		10G2SBSBB	bds
		10G2SFTSFT	bds
		دولي	1
		E355	iso

1	رومانيا	1	الصين
stas	OCS355.5a	gb	20
1	كوريا الجنوبية	1	بولندا
ks	SM490B الاسم الخاص بهذه الدرجة	pn	18G2A
		1	هنغاريا
		msz	52D

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.

استفسار بشأن RAEX355N

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	1.0562	2026/09/04