

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0566 · الفئة 1.0

A510FP1

رقم المادة 1.0566

ويُدرج أيضاً باسم P355NL1

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 29 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	29 في 10 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب ● Ni — 0.5 % ● Si — 0.5 % ● Mn — 1.4 %

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

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

الخواص الميكانيكية

12 قيمة في 1 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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

29 تسمية · 10 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	أوروبا	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01600	1.0566	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02007	P355NL1 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
K02302	P355QH1	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02700	TStE 355 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
K02701		
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02803	فرنسا	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة K03301	A510AP	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة K11803	A510FP1	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة K12037	A530AP	afnor
K12609	E355FP	afnor
A737Gr.B		
A 350 Grade LF2	المملكة المتحدة	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة A350LF2	224Gr.490	bs
	50EE	bs

1	التشيك	1	دولي
csn	11503	iso	E355E
1	بولندا	1	إيطاليا
pn	18G2A	uni	FeE355-3
1	فنلندا	1	السويد
sfs	Fe355EP	ss	2107

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 A510FP1

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	1.0566	2026/08/20