

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0718 · الفئة 1.0

11SMnPb28

رقم المادة 1.0718

ويُدرج أيضاً باسم 11 SMnPb 30

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 11 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
7 مسجلة	21 في 11 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

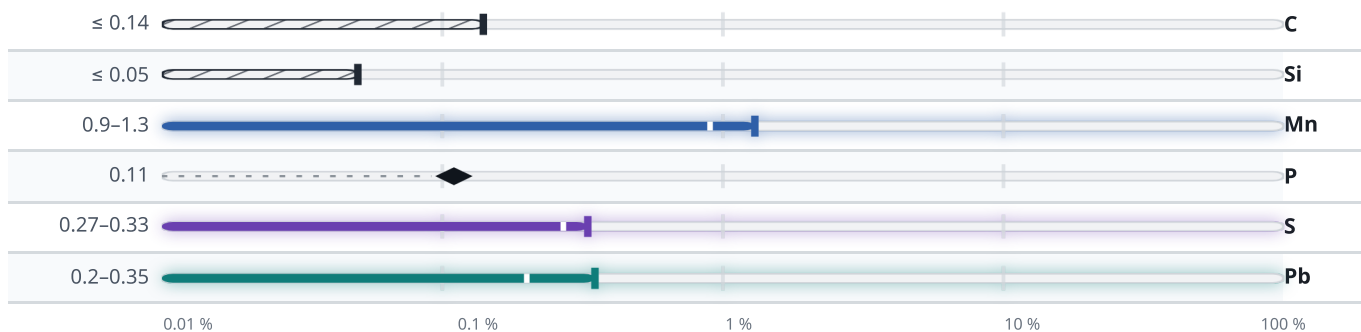
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 98 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب 0.3 % S — 0.3 % Pb — 0.3 % Mn — 1.1 %

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

11 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
6	510-810	5 - 10
7	490-760	10 - 16
8	460-710	16 - 40
9	400-650	40 - 63
9	360-630	63 - 100
HB	AS ROLLED AND TURNED	
107-169	As rolled and turned	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

21 تسمية · 9 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		كوريا الجنوبية		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G12134	الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUM22L	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G12144	الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUM24L	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	12L13	فرنسا	S250Pb	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	12L14			
أوروبا		دولي		
1.0718		11MnPb28		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	11 SMnPb 30	الصين	Y15Pb	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	9 SMnPb 28			
إسبانيا		إيطاليا		
11SMnPb28		CF9SMnPb28		
F.2112		السويد	1914	
F.2112-11SMnPb28				
اليابان		بولندا		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	11SMnPb28	A10X		
SUM22L		بولندا	A10X	
SUM24L				

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 11SMnPb28

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	1.0718	2026/09/11