

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0718 · الفئة 1.0

SUM24L

رقم المادة 1.0718

ويُدرج أيضاً باسم 11 30 SMnPb

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

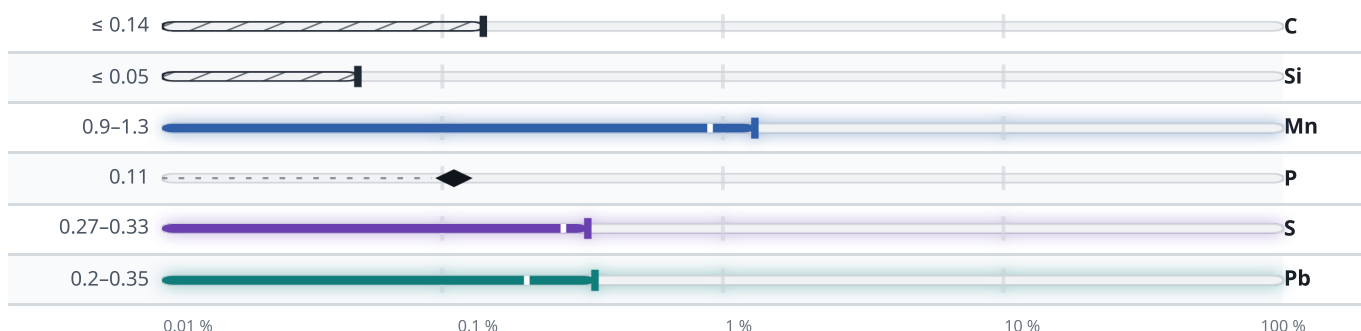
التركيب الكيميائي

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.

الخصائص الميكانيكية

11 قيمة في 2 حالة

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

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

21 تسمية · 9 موثقة كمطابقة

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	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	12L14	افنور	
أوروبا		S250Pb	
1.0718		دولي	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	11 SMnPb 30	11MnPb28	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	9 SMnPb 28	الصين	
إسبانيا		Y15Pb	
11SMnPb28		إيطاليا	
F.2112		CF9SMnPb28	
F.2112-11SMnPb28		السويد	
اليابان		1914	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	11SMnPb28	بولندا	
SUM22L		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.

استفسار بشأن SUM24L

ابدأ طلب عرض سعر

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	2026/09/07