

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5732 · الفئة 1.5

14NiCr10

رقم المادة 1.5732

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 14 منطقة.

قيم الخواص 15 مسجلة	تسميات أخرى 21 في 14 منطقة	الكثافة g/cm³ 7.85
------------------------	-------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

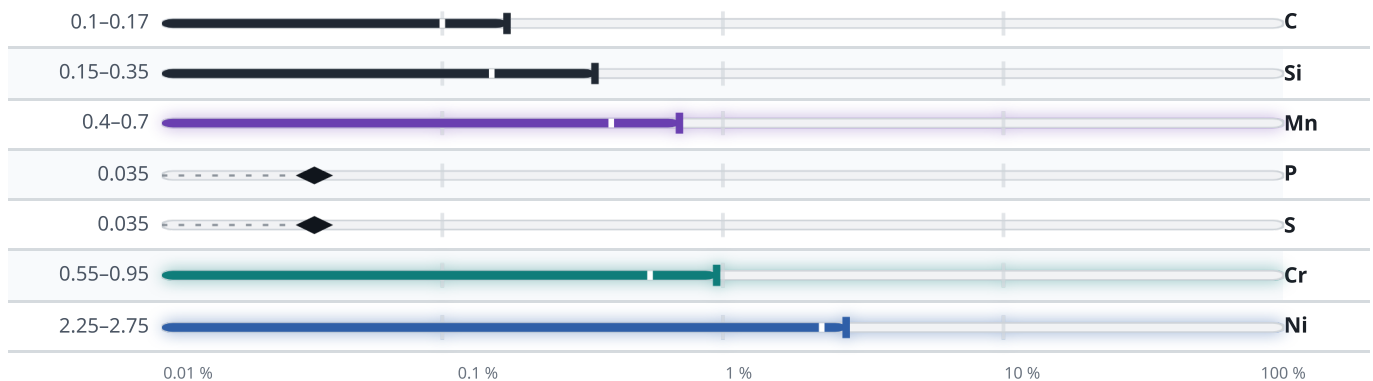
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب · 0.6 % Mn — 0.8 % Cr — 2.5 % Ni —

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

8 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد		
-	16	490	Pipe, GOST 21729-76		
217	-	-	(annealing) , GOST 4543-71		
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING AND DRAWING
880	55	11	685	930	Ø 15

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد	
-	-	-	200	7.85	20	
-	31	11.8	-	7.83	100	
-	-	13	-	7.8	200	
-	-	14	-	7.76	300	
528	26	14.7	-	7.72	400	
540	-	15.3	-	7.68	500	
565	-	15.6	-	7.64	600	
الخاصية					القيمة	الوحدة
الكثافة					7.85	g/cm³
نقطة التحول Ac1					715	C°
نقطة التحول Ac3					773	C°
نقطة التحول Ar3					726	C°
نقطة التحول Ar1					659	C°

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات		21 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة	
اليابان		المملكة المتحدة	
4		1	
jis	SNC415	bs	655M13
jis	SNC415(H)		
jis	SNC815	1	إيطاليا
jis	SNC815H	uni	16NiCr11
أوروبا		التشيك	
2		1	
din-en	1.5732	csn	16420
din-en	14NiCr10 الاسم الخاص بهذه الدرجة	1	بولندا
فرنسا		بولندا	
2		pn	12HN3A
afnor	10NC11		
afnor	14NC11	1	صربيا
إسبانيا		صربيا	
2		srps	Č.5425
une	15NiCr11	1	هنغاريا
une	F.1540- 15 NiCr 11	msz	BNC2
روسيا / رابطة الدول المستقلة		رومانيا	
2		1	
gost	12KHN3A	stas	13CrNi30q
gost	12XH3A	1	بلغاريا
الولايات المتحدة		بلغاريا	
1		bds	12ChN3A
aisi-sae	3415 الاسم الخاص بهذه الدرجة		

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 14NiCr10

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	1.5732	2026/09/05