

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0612 • الفئة 1.0

P6M5Л

رقم المادة 1.0612

ويُدرج أيضاً باسم C66D

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	32 في 12 منطقة	17 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

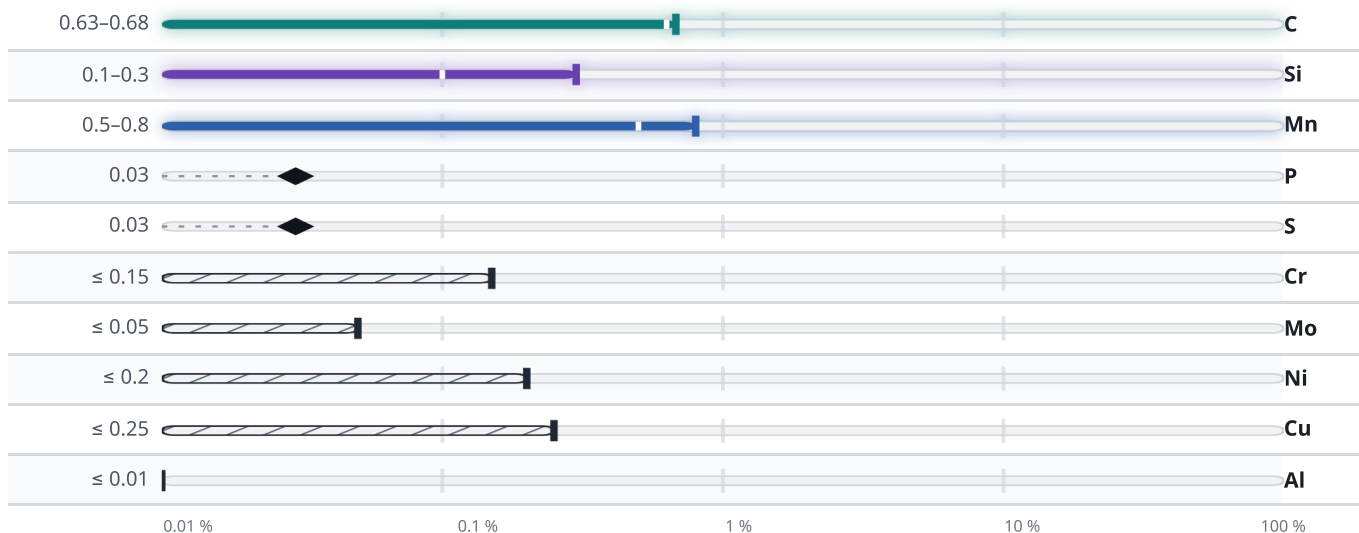
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب ● C — 0.7 % ● Mn — 0.7 % ● Cu — 0.3 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

9 قيمة في 2 حالة

HB	A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
–	10	440–740	Band annealed , GOST 2284-79	
–	–	740–1130	Band cold-worked , GOST 2284-79	
255	–	–	(without heat treatment) , GOST 14959	
229	–	–	Sheet trick GOST 1577-93	
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
35	10	785	980	Rolled stock, GOST 14959-79

الخواص الفيزيائية

7 قيمة

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
-	-	-	205	7.81	20
483	68	11	-	-	100
-	53	11.6	-	-	200
-	-	12.3	-	-	300
525	36	13.2	-	-	400
-	31	13.8	-	-	500
-	-	14.2	-	-	600
-	-	14.6	-	-	700
-	-	14.7	-	-	800
-	-	13.9	-	-	900
-	-	14.8	-	-	1000
					الخاصية
القيمة		الوحدة			
7.85		g/cm³	الكثافة		
727		°C	نقطة التحول Ac1		
752		°C	نقطة التحول Ac3		
730		°C	نقطة التحول Ar3		
696		°C	نقطة التحول Ar1		

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

32 تسمية • 3 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	اليابان	
الاسم الخاص بهذه الدرجة G10650	uns	2
1060	aisi-sae	jis
1064	aisi-sae	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة 1065	aisi-sae	2
G10640	aisi-sae	uni
G10650	aisi-sae	uni
G10690	aisi-sae	
G10700	aisi-sae	2
Gr.1070	aisi-sae	pn
		pn
روسيا / رابطة الدول المستقلة		أوروبا
65	gost	1
65G	gost	din-en
85KH4M5F2V6L	gost	
85X4M5Φ2B6Л	gost	1
CHYU6S5	gost	gb
R6AM5	gost	1
P6M5Л	gost	csn
		12071
فرنسا		رومانيا
C68	afnor	1
FMR66	afnor	stas
FMR68	afnor	
المملكة المتحدة		بلغاريا
060A67	bs	1
080A67	bs	bds
		65

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 P6M5Л

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	1.0612	2026/08/23