

ورقة بيانات المادة
2026/09/11 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0612 • الفئة 1.0

FMR68

رقم المادة 1.0612

ويُدرج أيضاً باسم C66D

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

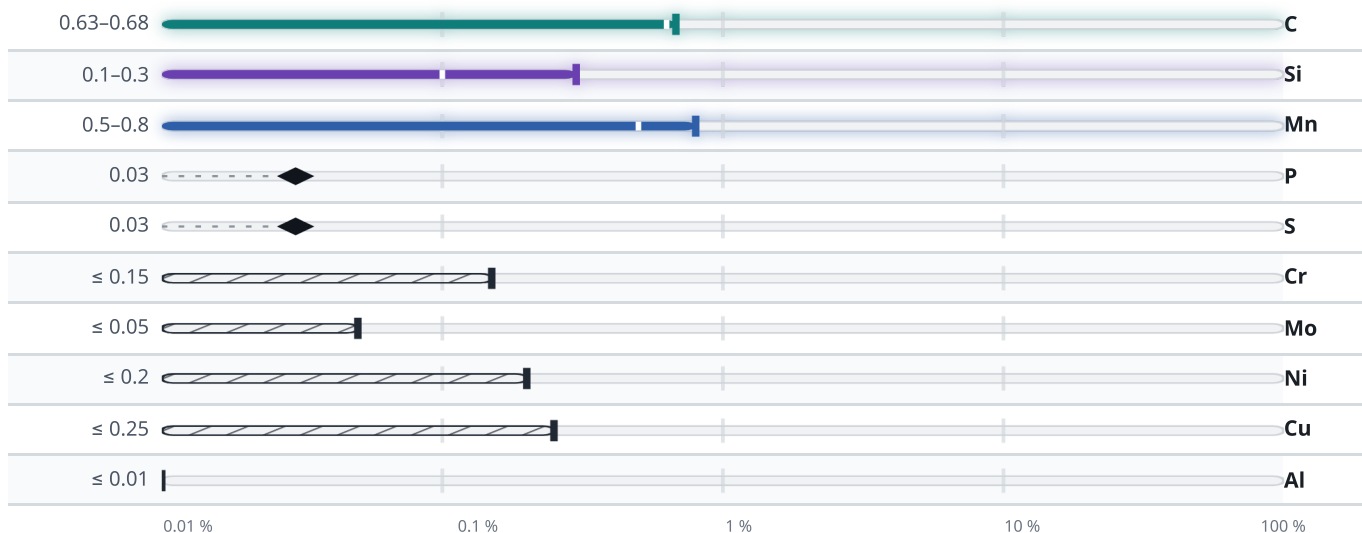
التركيب الكيميائي

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.

الخصائص 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

الخصائص 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
الوحدة		القيمة			
g/cm³		7.85	الكثافة		
C°		727	نقطة التحول Ac1		
C°		752	نقطة التحول Ac3		
C°		730	نقطة التحول Ar3		
C°		696	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	S58C	jis
1060	SUP2	jis
1064		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	إيطاليا	2
1065	3CD65	uni
G10640	C67	uni
G10650		
G10690		
G10700	بولندا	2
Gr.1070	65	pn
	D65	pn
روسيا / رابطة الدول المستقلة	أوروبا	
65		1
65G	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
85KH4M5F2V6L		
85X4M5Φ2B6Л	الصين	1
CHYU6S5	65	gb
R6AM5	التشيك	1
P6M5Л	12071	csn
فرنسا	رومانيا	
C68		1
FMR66	OLC65A	stas
FMR68		
المملكة المتحدة	بلغاريا	
060A67	65	bds
080A67		

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 FMR68

ابداً 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	2026/09/11