

सामग्री संख्या 1.0612 · श्रेणी 1.0

FMR68

सामग्री संख्या 1.0612

C66D के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 32 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	32 12 क्षेत्रों में	17 दर्ज

रासायनिक संघटन

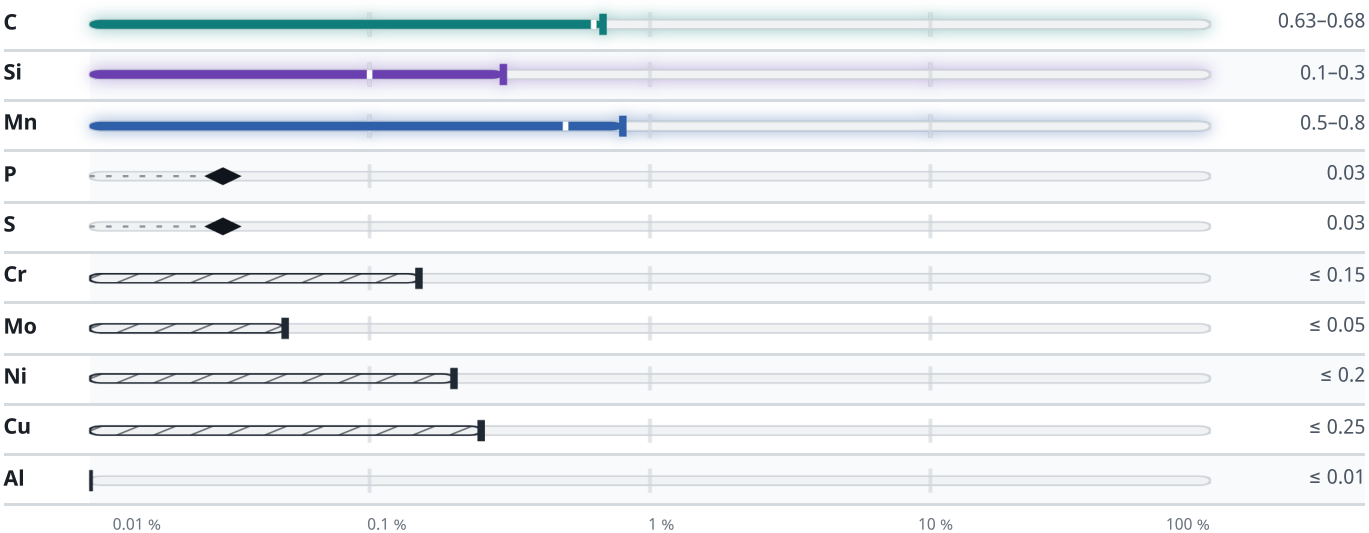
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.8 % ● C — 0.7 % ● Mn — 0.7 % ● Cu — 0.3 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.7 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक।



यह पैमाना लघुगणकीय है, मिश्रधातु में तत्व के वास्तविक हिस्से के रूप में नहीं — 0.01% और 100% को एक ही चित्र में ईमानदारी से दिखाने का यही एकमात्र तरीका है, और इसका अर्थ है कि यहाँ हर मान किसी भी अन्य मान से तुलनीय है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 9 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	A5 %	HB
Band annealed , GOST 2284-79	440–740	10	–
Band cold-worked , GOST 2284-79	740–1130	–	–
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	255
Sheet trick GOST 1577-93	–	–	229

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	980	785	10	35

भौतिक गुण

7 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	205	-	-	-
100	-	-	11	68	483
200	-	-	11.6	53	-
300	-	-	12.3	-	-
400	-	-	13.2	36	525
500	-	-	13.8	31	-
600	-	-	14.2	-	-
700	-	-	14.6	-	-
800	-	-	14.7	-	-
900	-	-	13.9	-	-
1000	-	-	14.8	-	-
गुण	मान	इकाई			
घनत्व	7.85	g/cm ³			
रूपांतरण बिंदु Ac1	727	°C			
रूपांतरण बिंदु Ac3	752	°C			
रूपांतरण बिंदु Ar3	730	°C			
रूपांतरण बिंदु Ar1	696	°C			

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	is not used.	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

32 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	9	जापान	2
G10650 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	S58C	jis
1060	aisi-sae	SUP2	jis
1064	aisi-sae		
1065 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	इटली	2
G10640	aisi-sae	3CD65	uni
G10650	aisi-sae	C67	uni
G10690	aisi-sae		
G10700	aisi-sae	पोलैंड	2
Gr.1070	aisi-sae	65	pn
		D65	pn
रूस / सीआईएस	7	यूरोप	1
65	gost		
65G	gost	C66D इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
85KH4M5F2V6L	gost		
85X4M5Φ2B6Л	gost	चीन	1
CHYU6S5	gost	65	gb
R6AM5	gost		
P6M5Л	gost	चेकिया	1
		12071	csn
फ़्रांस	3	रोमानिया	1
C68	afnor		
FMR66	afnor	OLC65A	stas
FMR68	afnor		
यूनाइटेड किंगडम	2	बुल्गारिया	1
060A67	bs	65	bds
080A67	bs		

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेज़ों से हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार संकलित किए गए हैं। ये न तो सामग्री परीक्षण का और न ही EN 10204 के अनुसार निरीक्षण दस्तावेज़ का विकल्प हैं। कृपया अपनी पूछताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

FMR68 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.0612	8 सित॰ 2026