

सामग्री संख्या 1.0612 · श्रेणी 1.0

FMR66

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/cm ³	32 12 क्षेत्रों में	17 दर्ज

रासायनिक संघटन

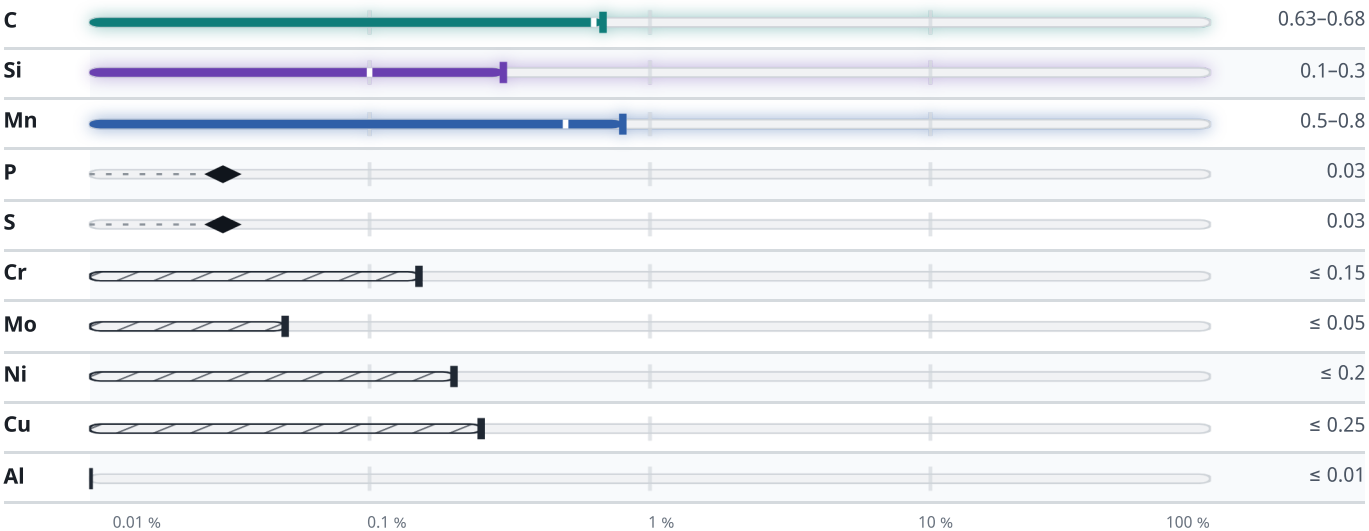
द्रव्यमान अंश (%)

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			
080A67		bs	65		bds

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।

FMR66 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	10 सित॰ 2026