

सामग्री संख्या 1.0612 · श्रेणी 1.0

C68

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

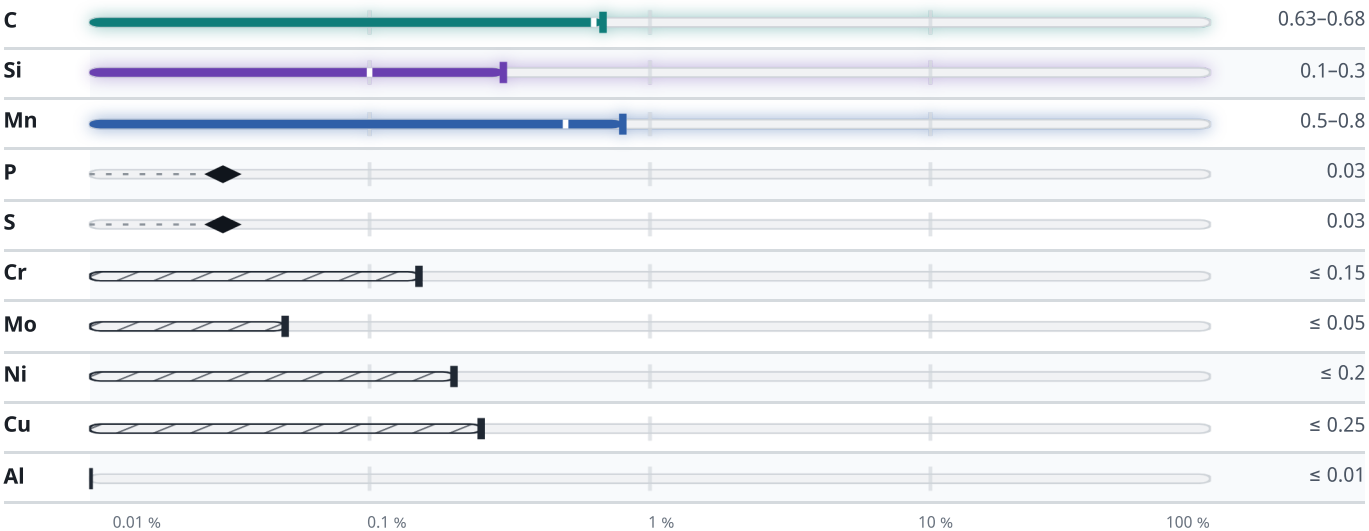
द्रव्यमान अंश (%)

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

C68 के बारे में पूछताछ

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

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.0612

जारी
6 सित॰ 2026