

सामग्री संख्या 1.1132 · श्रेणी 1.1

1.1132

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 31 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 31 5 क्षेत्रों में	गुण मान 16 दर्ज
--	---	---------------------------

रासायनिक संघटन

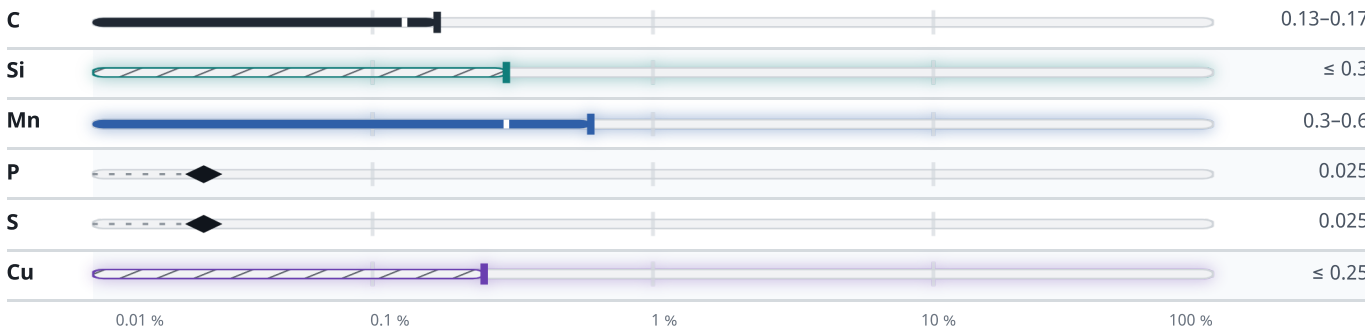
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.8 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.3 % ● Cu — 0.3 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.2 %

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 के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 22 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Pipe, GOST 5005-82	510	430	8	—	—
Rolled stock cold-worked, GOST 1050-88	440	—	8	45	—

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock annealed , GOST 1050-88	340	–	23	55	–
Band annealed , GOST 2284-79	310–490	–	20	–	–
Band cold-worked , GOST 2284-79	440–780	–	–	–	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	–	121
Bar GOST 10702-78	–	–	–	–	125
Rolled stock GOST 1050-88	–	–	–	–	197
Sheet trick GOST 1577-93	–	–	–	–	143

अवस्था · आयाम		RM N/mm ²	A5 %		
4 - 14		320-440	30		
NORMALIZING		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 80		370	225	27	55

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	201	–	53	–	–
100	7.827	192	12.4	53	465	233
200	7.794	185	13.2	53	486	296
300	7.759	176	13.9	49	515	387
400	7.724	156	14.4	46	532	487
500	7.687	–	14.8	43	565	607
600	7.648	–	15.1	39	586	753
700	7.611	–	15.3	36	620	904
800	7.599	–	14.1	32	691	1092
900	7.584	–	13.2	30	708	1140
गुण				मान	इकाई	
घनत्व				7.85	g/cm³	
रूपांतरण बिंदु Ac1				735	°C	
रूपांतरण बिंदु Ac3				860	°C	
रूपांतरण बिंदु Ar3				840	°C	

गुण	मान	इकाई
रूपांतरण बिंदु Ar1	685	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैलडन क्षमता	without limitations.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

31 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	23	यूरोप	3
15	gost	15kp	din-en
15G	gost	C15E2C इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
15GFD	gost	Cq 15 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
15GL	gost		
15GNL	gost	संयुक्त राज्य	2
15GS	gost	G10150 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
15KHF	gost	1015 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
15KhFA	gost		
15KhGNM	gost	जापान	2
15KhL	gost	S15C	jis
15KhMFA	gost	S15CK	jis
15KhMFKR	gost		
15KHSND	gost	चीन	1
15kp	gost	15 इस ग्रेड का अपना नाम	gb
15ps	gost		
15YuA	gost		
15ГC-Ш	gost		
15XCHД-Ш	gost		
A15Kh	gost		
CHS15	gost		
ShKh15-ShD	gost		
Sv-15GSTYuTsA	gost		
ЭП-439	gost		

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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।

1.1132 के बारे में पूछताछ

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

पूछताछ शुरू करें