

सामग्री संख्या 1.0330 · श्रेणी 1.0

1.0330

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 42 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm³	अन्य पदनाम 42 16 क्षेत्रों में	गुण मान 14 दर्ज
----------------------------	--	---------------------------

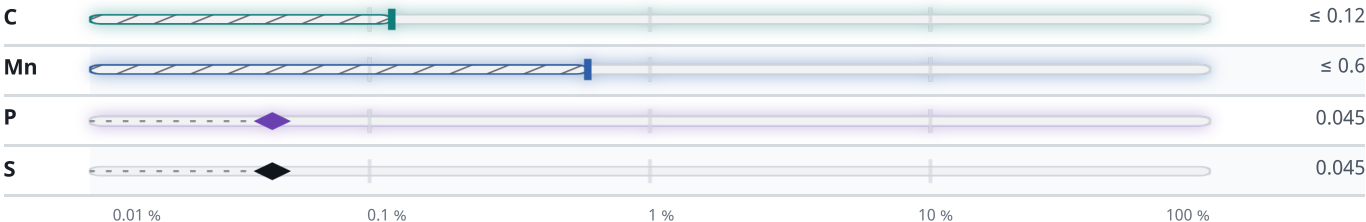
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



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: Si, Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

6 अवस्थाओं में 20 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock, GOST 10702-78	370	8	55	—
(hot-rolled) , GOST 1050-88	—	—	—	131
(cold-drawn, cold-worked) , GOST 1050-88	—	—	—	179

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	109
Rolled stock GOST 1050-88	–	–	–	131
SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				105
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²			A5 %
4 - 8	270–410			32
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²			Z %
Bar cold-drawn , GOST 10702-78	310–410			55
NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 80	320	196	33	60
NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6 - 60	320	196	33	60

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	7.871	203	–	–	–	–
100	7.846	207	12.5	60	482	178
200	7.814	182	13.4	56	498	252
300	7.781	153	14	51	514	341
400	7.745	141	14.5	47	533	448
500	7.708	–	14.9	41	555	575
600	7.668	–	15.1	37	584	725
700	7.628	–	15.3	34	626	898
800	7.598	–	14.7	30	695	1073
900	7.602	–	12.7	27	703	1124
1000	–	–	13.8	–	695	–
गुण	मान इकाई					
घनत्व	7.85 g/cm³					

गुण	मान	इकाई
रूपांतरण बिंदु Ac1	735	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	874	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	854	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	680	°C

प्रौद्योगिक गुण

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

42 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य		10	यूनाइटेड किंगडम		3
G10080	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1449-2		bs
1008	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	CR4		bs
1012		aisi-sae	FeP01		bs
A620		aisi-sae	चीन		3
A622		aisi-sae	08		gb
G10080		aisi-sae	08F		gb
SAE1008		aisi-sae	DC01	इस ग्रेड का अपना नाम	gb
SAE1010		aisi-sae	अंतरराष्ट्रीय		2
A366		astm	Cr01		iso
A619		astm	CR22		iso
यूरोप		5	जापान		2
DC 01	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	SPCC		jis
FeP01		din-en	SPHE		jis
SAE1010		din-en	रूस / सीआईएस		2
St 12	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	08kp		gost
St 2	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	08ps		gost
फ्रांस		4	स्पेन		1
3C		afnor	AP00		une
C		afnor	इटली		1
F12		afnor	FeP01		uni
FeP01		afnor	स्वीडन		1
चेकिया		4	1142		ss
11300		csn			
11304		csn			
11321		csn			
11331		csn			

पोलैंड	1	बुल्गारिया	1
08Y	pn	08ps	bds
स्लोवाकिया	1	ऑस्ट्रिया	1
11 321	stn	St02F	onorm

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।

1.0330 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	1.0330	25 अग* 2026