

सामग्री संख्या 1.1181 · श्रेणी 1.1

1.1181

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 20 क्षेत्रों के 36 मानक पदनाम।

घनत्व 7.73 g/cm³	अन्य पदनाम 36 20 क्षेत्रों में	गुण मान 9 दर्ज
----------------------------	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

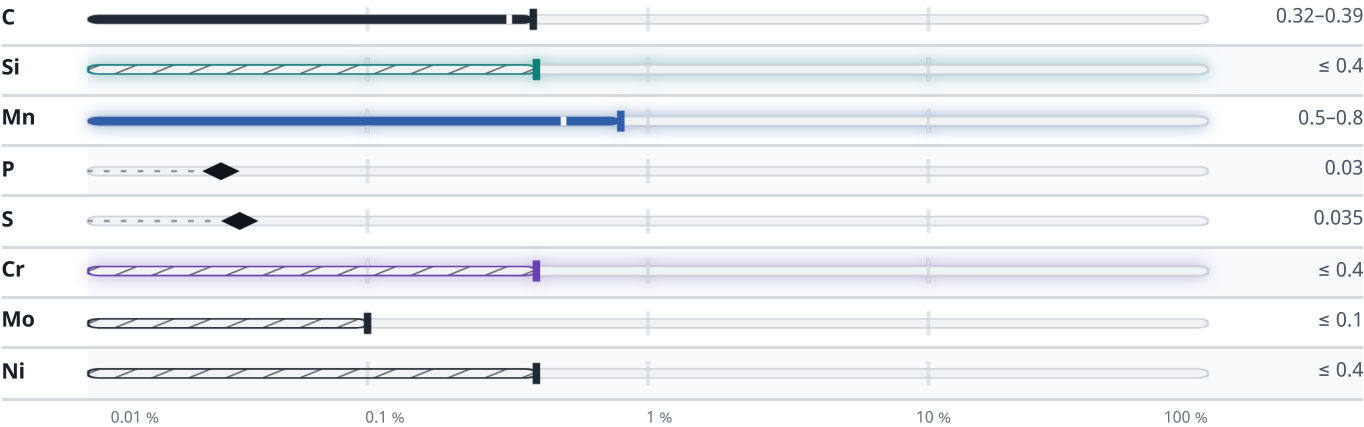
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.9 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3 783 °C	अनुमानित AE1 724 °C	अनुमानित ACM 572 °C	अनुमानित BS 563 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

यांत्रिक गुण			
8 अस्थाओं में 36 मान			
NORMALIZED		RM N/mm ²	A %
≤ 16		550	18
16 – 100		520	19
100 – 250		500	19
250 – 500		480	–
500 – 1000		470	–
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %
5 – 10		650-1000	6
10 – 16		600-950	7
16 – 40		580-880	8
40 – 63		550-840	9
63 – 100		520-800	9
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 8		430	630
8 – 20		380	600
20 – 50		320	550
50 – 80		290	500
SOFT ANNEALED		RM N/mm ²	
0.3 – 3		540	
COLD ROLLED		RM N/mm ²	
0.3 – 3		930	
AS ROLLED AND TURNED		HB	
As rolled and turned		154-207	
SOFT ANNEALED		HB	HV
Soft annealed		183	170
COLD ROLLED		HV	
Cold rolled		275	

भौतिक गुण

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	RHO_EL nQ·m
20	7.55	600
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.73	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

36 पदनाम · 14 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	9	स्वीडन	2
G10340 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1572	ss
G10350 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SIS 14 1572 इस ग्रेड का अपना नाम	ss
G10380 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	अंतरराष्ट्रीय	1
H10380 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	C35E4	iso
1034 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	चीन	1
1035 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	35	gb
1038 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	इटली	1
1038H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	C35	uni
C1034 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	चेकिया	1
फ्रांस	3	12040	csn
XC 32 इस ग्रेड का अपना नाम	afnor	ब्राज़ील	1
XC 38H1 इस ग्रेड का अपना नाम	afnor	1035	abnt
XC38	afnor	लैटिन अमेरिका	1
यूरोप	2	1038	copant
C35E इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	स्लोवाकिया	1
Ck 35 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	12 040	stn
यूनाइटेड किंगडम	2	पोलैंड	1
080M36	bs	35	pn
CFS6	bs	तुर्किये	1
स्पेन	2	Ç 1030	mke
C35k	une	हंगरी	1
F1130	une	C 35	msz
जापान	2	रोमानिया	1
S35C	jis	OLC35X	stas
S38C	jis	फ़िनलैंड	1
रूस / सीआईएस	2	C35	sfs
35	gost		
ct35	gost		

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।

1.1181 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	1.1181	29 अग॰ 2026