

सामग्री संख्या 1.1535 · श्रेणी 1.1

W109

सामग्री संख्या 1.1535

C90U के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 26 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 26 14 क्षेत्रों में	गुण मान 12 दर्ज
--	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

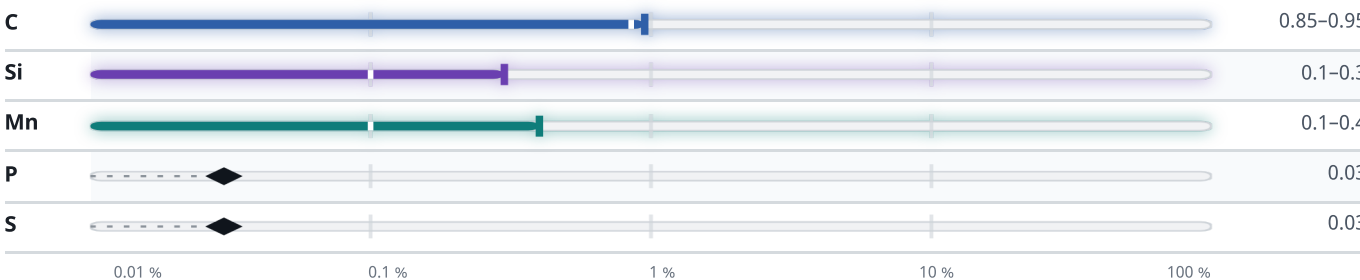
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.6 % ● C — 0.9 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

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 4 मान

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
to 4	750	10
अवस्था · आयाम		HB
(annealing) , GOST 1435-99		197

भौतिक गुण

7 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.81	–	40	420
100	–	11.5	44	–
200	–	11.9	–	–
300	–	12.5	41	–
400	–	13	–	–
500	–	13.4	–	–
600	–	13.9	38	–
700	–	14.3	–	–
800	–	13.9	–	–
900	–	15.4	34	–
1000	–	13.3	–	–
गुण	मान	इकाई		
घनत्व	7.85	g/cm ³		
रूपांतरण बिंदु Ac1	730	°C		
रूपांतरण बिंदु Ac3	800	°C		
रूपांतरण बिंदु Ar1	700	°C		

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	is not used.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

26 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	रूस / सीआईएस	2
T72301	uns	U10	gost
W109 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	U9A	gost
W110	aisi-sae		
W1C 0,90% इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	दक्षिण कोरिया	2
		STC3	ks
		STC4	ks
जापान	3		
SK3	jis	फ़्रांस	1
SK4	jis		
SK5	jis	C105E2U	afnor
पोलैंड	3	चीन	1
N10	pn	T10	gb
N9	pn		
N9E	pn	इटली	1
		C100KU	uni
यूरोप	2		
C105W2	din-en	चेकिया	1
C90U इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	19192	csn
यूनाइटेड किंगडम	2	रोमानिया	1
BW1	bs	OSC 8M	stas
BW1B	bs		
		ऑस्ट्रिया	1
अंतरराष्ट्रीय	2	K990	onorm
C90U	iso		
TC105	iso		

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।

W109 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	1.1535	8 सित॰ 2026