

सामग्री संख्या 1.1563 · श्रेणी 1.1

19 255

सामग्री संख्या 1.1563

C125U के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 32 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	32 13 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

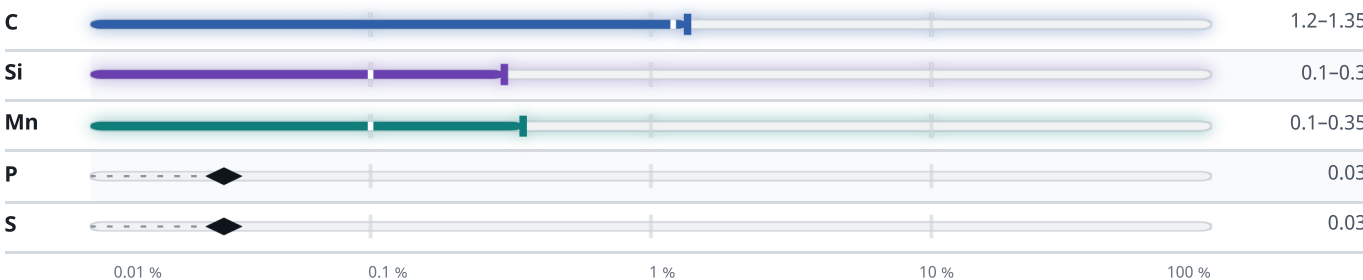
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.2 % ● C — 1.3 % ● Mn — 0.2 % ● 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

2 अवस्थाओं में 2 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²
0.08 - 3	900

अवस्था · आयाम	HB
(annealing)	217

भौतिक गुण

4 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	
20	7.8	
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	730	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	830	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	700	°C

विभिन्न मानकों में पदनाम

32 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस		8	स्पेन		2
13GS		gost	C120		une
13KhFA		gost	F.5123		une
13KhFYu		gost	जापान		2
13ГC-Y		gost	SK1		jis
PKG13		gost	SK2		jis
U13		gost	इटली		2
ПКГ13-7.4		gost	C120KU		uni
Y13		gost	C140KU		uni
संयुक्त राज्य		5	पोलैंड		2
T72301		uns	N12		pn
T72301		aisi-sae	N13		pn
W1-13		aisi-sae	हंगरी		2
W112	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	S131		msz
W1C 1,20%	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	S132		msz
फ़्रांस		3	चेकिया		1
C120E3U		afnor	19 255		csn
C140E3U		afnor	सर्बिया		1
Y240		afnor	Č.1943		srps
यूरोप		2	बुल्गारिया		1
C125U	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	U13		bds
C125W	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en			

ऑस्ट्रिया	1
K995	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।

19 255 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	1.1563	10 सित॰ 2026