

सामग्री संख्या 1.0314 · श्रेणी 1.0

C2C

सामग्री संख्या 1.0314

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 21 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 21 14 क्षेत्रों में	गुण मान 13 दर्ज
--	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

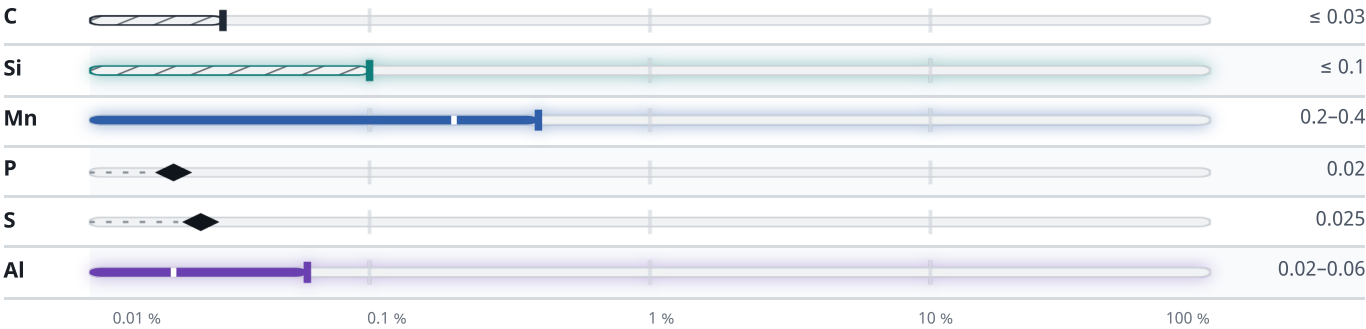
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 99.5 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.1 % ● Al — 0 % ● 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 3 मान

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255-370	28

अवस्था · आयाम	HB
(annealing)	111-131

भौतिक गुण

7 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	720	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	880	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	700	°C

प्रौद्योगिक गुण

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

21 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	स्पेन	1
G10050 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	AP04	une
1005 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	जापान	1
G10050	aisi-sae	SWRM6	jis
G10060	aisi-sae	पोलैंड	1
यूनाइटेड किंगडम	2	05XA	pn
1CR	bs	हंगरी	1
2CR	bs	ELFE	msz
रूस / सीआईएस	2	रोमानिया	1
05kp	gost	A5	stas
05kn	gost	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1
इटली	2	CA4	as-nzs
3CD5	uni	बुल्गारिया	1
3CD6	uni	05KP	bds
चेकिया	2	ऑस्ट्रिया	1
11300	csn	UC6	onorm
11301	csn		
यूरोप	1		
C2C इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		

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।

C2C 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	1.0314	2 सित॰ 2026