

सामग्री संख्या 1.0314 · श्रेणी 1.0

3CD5

सामग्री संख्या 1.0314

C2C के रूप में भी सूचीबद्ध

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

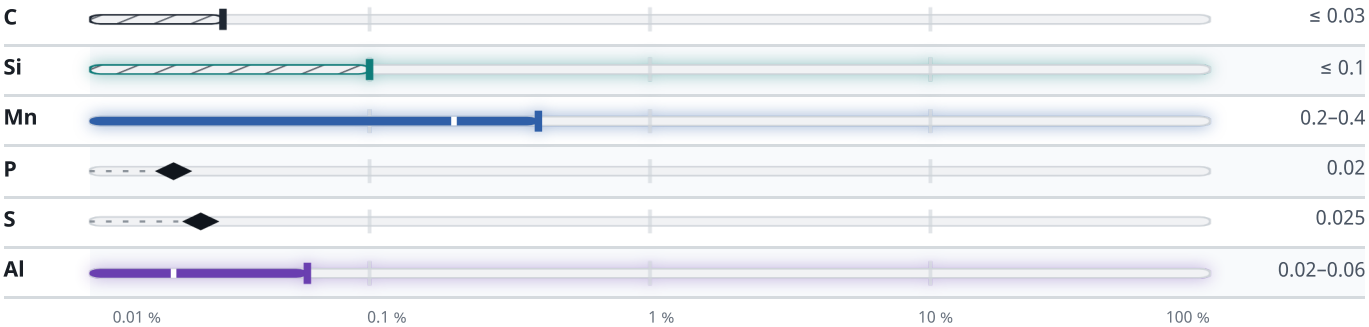
द्रव्यमान अंश (%)

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	चेकिया	2
G10050 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	11300	csn
1005 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	11301	csn
G10050	aisi-sae	यूरोप	1
G10060	aisi-sae	C2C इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
यूनाइटेड किंगडम	2	स्पेन	1
1CR	bs	AP04	une
2CR	bs	जापान	1
रूस / सीआईएस	2	SWRM6	jis
05kp	gost	पोलैंड	1
05kn	gost	05XA	pn
इटली	2	हंगरी	1
3CD5	uni	ELFE	msz
3CD6	uni		

रोमानिया	1
A5	stas
ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1
CA4	as-nzs

बुल्गारिया	1
05KP	bds
ऑस्ट्रिया	1
UC6	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।

3CD5 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	6 सित॰ 2026