SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
12 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.2436 · श्रेणी 1.2

Z200CW12

सामग्री संख्या 1.2436

X210CrW12 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 31 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.6 g/cm³	31 16 क्षेत्रों में	8 दर्ज

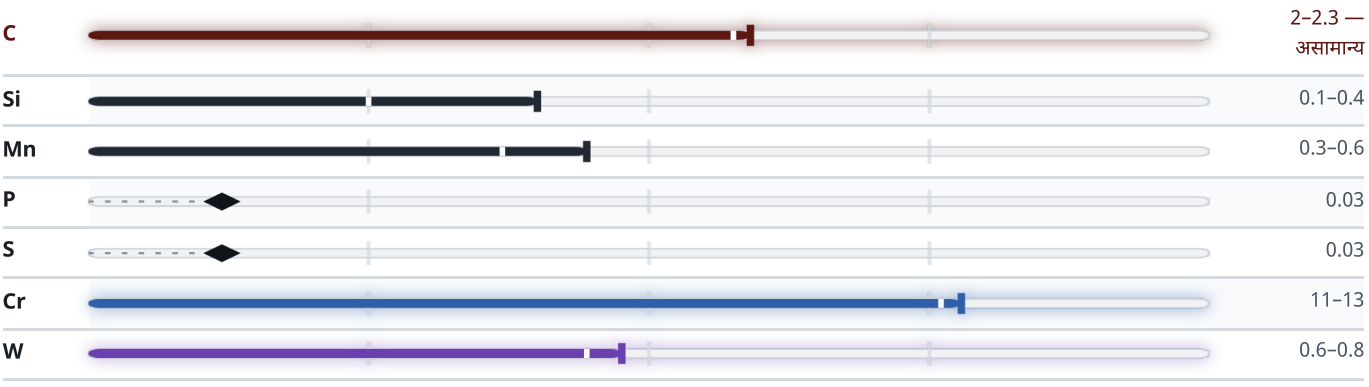
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 84.4 % · Cr — 12 % · C — 2.2 % · W — 0.7 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.8 %

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, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 5 मान

अवस्था · आयाम	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	62

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	255

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

भौतिक गुण

1 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.6	g/cm³

ऊष्मा उपचार

3 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
शमन	950–980 °C	तेल
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

31 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 4

T30403	uns
T30406	uns
D 3	aisi-sae
D6	aisi-sae

फ़्रांस 4

X210CrW12-1	afnor
Z200C12	afnor
Z200CW12	afnor
Z210CW12-01	afnor

रूस / सीआईएस 3

Ch12	gost
Kh12VM	gost
X12	gost

इटली 3

215CrW12-1KU	uni
X215CrW121KU	uni
X215CrW12KU	uni

यूरोप 2

1.2436	din-en
X210CrW12 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

स्पेन	2
F.5213X210CrW12	une
X210CrW12	une

अंतरराष्ट्रीय	2
X210Cr12	iso
X210CrW12	iso

स्वीडन	2
2312	ss
2313	ss

पोलैंड	2
NC10	pn
NC11	pn

यूनाइटेड किंगडम	1
BD6	bs

जापान	1
SKD2	jis

चीन	1
Cr12W	gb

चेकिया	1
19437	csn

स्लोवाकिया	1
19 437	stn

सर्बिया	1
Č.4650	srps

क्रोएशिया	1
Č4650	hrn

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।

Z200CW12 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.2436

जारी
12 सित॰ 2026