

सामग्री संख्या 1.2080 · श्रेणी 1.2

X210Cr12

सामग्री संख्या 1.2080

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 18 क्षेत्रों के 32 मानक पदनाम।

घनत्व 7.6 g/cm ³	अन्य पदनाम 32 18 क्षेत्रों में	गुण मान 11 दर्ज
---------------------------------------	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

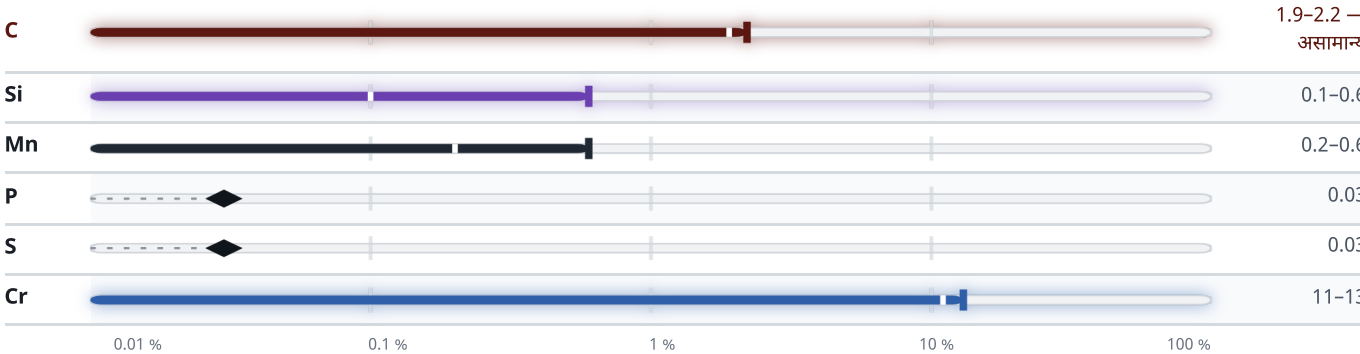
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 85.1 % Cr — 12 % C — 2.1 % Mn — 0.4 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.4 %

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 4 मान

अवस्था · आयाम	HB	HRC
Annealed	248	—

अवस्था · आयाम	HB	HRC
Quenched and tempered	-	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248
अवस्था · आयाम	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	255	

भौतिक गुण

5 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.6	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	810	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	835	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	770	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	755	°C

ऊष्मा उपचार

3 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
शमन	950-1000 °C	तेल
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

32 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	अंतरराष्ट्रीय	3
T30403 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	210Cr12	iso
ASTM D3	aisi-sae	X210Cr12	iso
D3 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	X210CrW12	iso
D3 ASTM D3	aisi-sae		
रूस / सीआईएस	4	इटली	3
Ch12	gost	X205Cr12KU	uni
H12	gost	X210Cr13KU	uni
KH12	gost	X250Cr12KU	uni
X12	gost	यूरोप	2
		1.2080	din-en
		X210Cr12 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

फ़्रांस	2	स्वीडन	1
Z200C12	afnor	2312	ss
Z210CW12-01	afnor		
स्पेन	2	स्लोवाकिया	1
F.5212	une	19 436	stn
X210Cr12	une	सर्बिया	1
चेकिया	2	Č.4150	srps
19 435	csn	क्रोएशिया	1
19436	csn	Č4150	hrn
यूनाइटेड किंगडम	1	पोलैंड	1
BD3	bs	NC11	pn
जापान	1	ऑस्ट्रिया	1
SKD1	jis	K100	onorm
चीन	1	दक्षिण कोरिया	1
Cr12	gb	STD1	ks

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।

X210Cr12 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	1.2080	8 सित॰ 2026