

सामग्री संख्या 1.2436 · श्रेणी 1.2

X210CrW12

सामग्री संख्या 1.2436

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

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.6 g/cm ³	31 16 क्षेत्रों में	8 दर्ज

रासायनिक संघटन

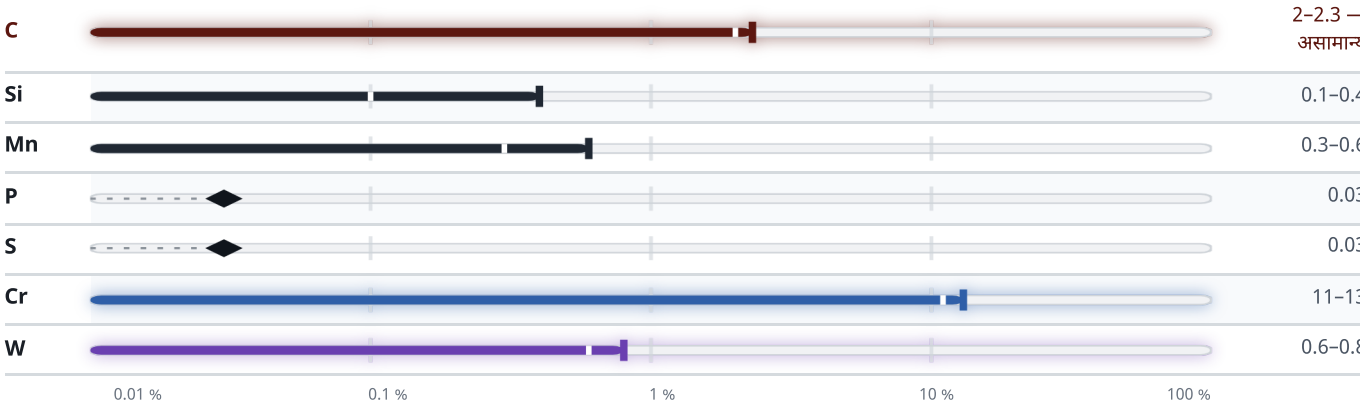
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm ²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330-470	20-35

भौतिक गुण

1 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.6	g/cm ³

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	रूस / सीआईएस	3
T30403	uns	Ch12	gost
T30406	uns	Kh12VM	gost
D 3	aisi-sae	X12	gost
D6	aisi-sae		
फ़्रांस	4	इटली	3
X210CrW12-1	afnor	215CrW12-1KU	uni
Z200C12	afnor	X215CrW121KU	uni
Z200CW12	afnor	X215CrW12KU	uni
Z210CW12-01	afnor	यूरोप	2
		1.2436	din-en
		X210CrW12 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

