

सामग्री संख्या 1.2235 · श्रेणी 1.2

9ChS

सामग्री संख्या 1.2235

80CrV2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 26 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	26 14 क्षेत्रों में	11 दर्ज

रासायनिक संघटन

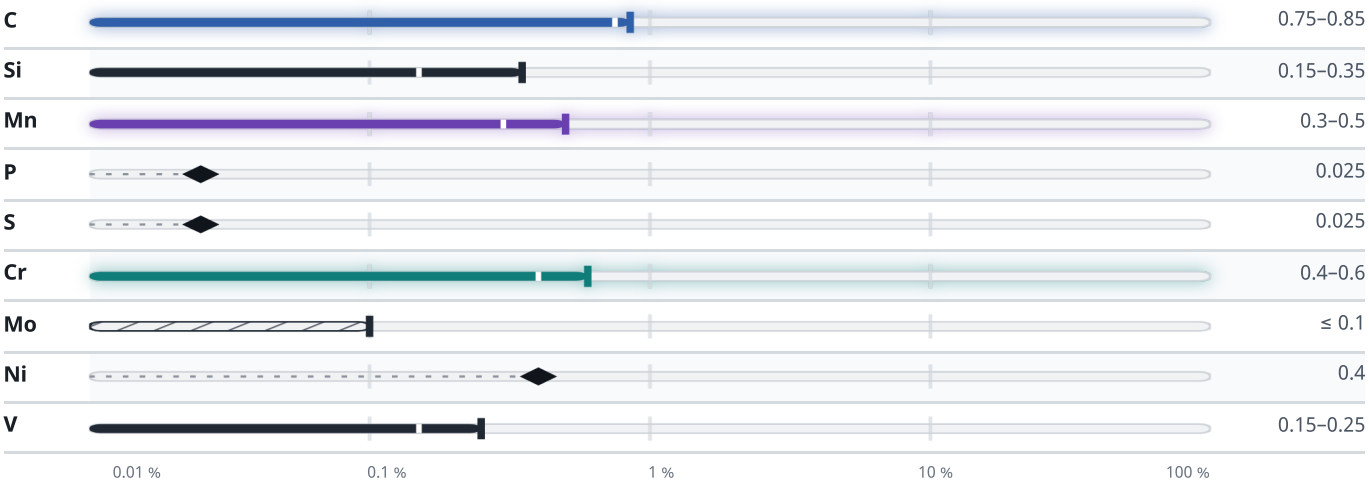
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.3 % C — 0.8 % Cr — 0.5 % Mn — 0.4 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 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 का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

यांत्रिक गुण

6 अवस्थाओं में 7 मान

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 - 3	720	12
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 - 3		1200-1800
अवस्था · आयाम	HB	
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370-550

भौतिक गुण

2 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	700	°C

विभिन्न मानकों में पदनाम

26 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	7	चेकिया	3
8ChF	gost	19419	csn
8KhF	gost	19421 przybliž.	csn
9ChF	gost	19423	csn
9ChS	gost		
9KHF	gost	जापान	2
9KhS	gost	SKC11	jis
9XΦ	gost	SKS5 przybliž.	jis
संयुक्त राज्य	4	यूरोप	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम	1
L2	aisi-sae	735A50 przybliž.	bs

फ़्रांस	1	पोलैंड	1
80CrV2	afnor	NCV1	pn
चीन	1	बुल्गारिया	1
8CrV	gb	8ChF	bds
इटली	1	ऑस्ट्रिया	1
80CrV2	uni	BOHLERB400	onorm
सर्बिया	1	दक्षिण कोरिया	1
Č.4844	srps	SKC11 इस ग्रेड का अपना नाम	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।

9ChS 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	1.2235	6 सित॰ 2026