

सामग्री संख्या 1.2550 · श्रेणी 1.2

55WCrV8

सामग्री संख्या 1.2550

60WCrV7 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 31 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	31 15 क्षेत्रों में	14 दर्ज

रासायनिक संघटन

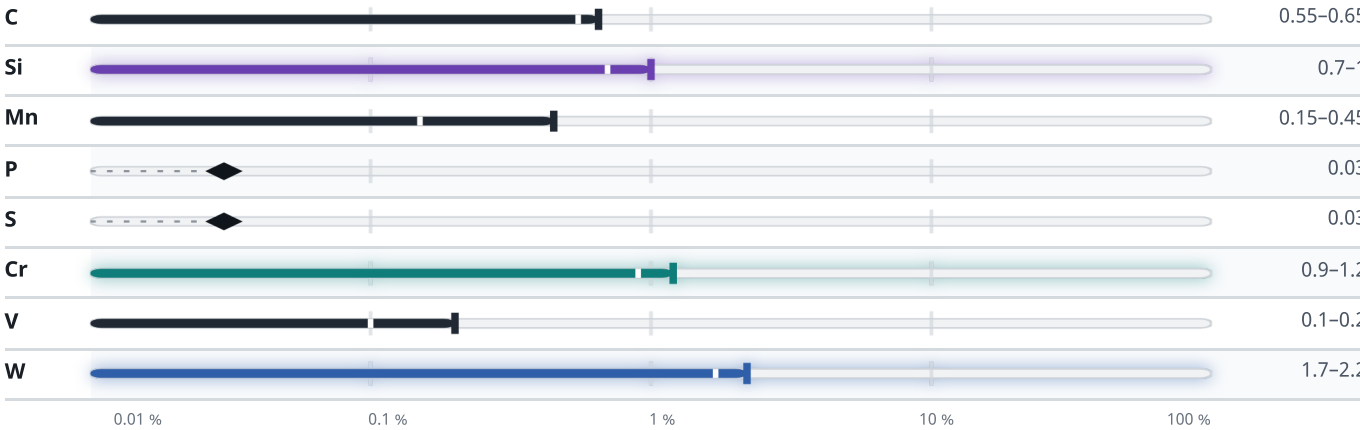
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95 % ● W — 2 % ● Cr — 1.1 % ● Si — 0.9 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 1.1 %

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, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 7 मान

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Steel	1470	1290	10	30	230
अवस्था · आयाम					HB
(annealing)					229-255

भौतिक गुण

6 मान

अवस्था · आयाम	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	-	300
100	462	-
200	-	420
300	462	-
500	-	690
600	655	-
800	-	1080
900	832	1150
1000	752	-
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	775	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	860	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	is not used.	
फ्लेक संवेदनशीलता	predisposed	
टेम्पर भंगुरता	weakly predisposed	

ऊष्मा उपचार

3 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
शमन	860–900 °C	तेल
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

31 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	9	इटली	2
5ChV2S	gost	55WCrV8KU	uni
5ChV2SF	gost	60WCrV8KU	uni
5KHV2S	gost		
5XB2C	gost	चेकिया	2
5XB2C	gost	19733	csn
6ChV2S	gost	19735	csn
6HW2S	gost		
6KhV2S	gost	पोलैंड	2
6XB2C	gost	NZ2	pn
		NZ3	pn
यूरोप	2	यूनाइटेड किंगडम	1
60WCrV7	इस ग्रेड का अपना नाम din-en	BS1	bs
60WCrV8	इस ग्रेड का अपना नाम din-en		
संयुक्त राज्य	2	स्लोवाकिया	1
T41901	uns	19 735	stn
S1	aisi-sae		
फ़्रांस	2	सर्बिया	1
55WC20	afnor	Č.6444	srps
55WCrV8	afnor	क्रोएशिया	1
		Č6444	hrn
अंतरराष्ट्रीय	2	हंगरी	1
45WCrV7	iso	W6	msz
60WCrV8	iso		
चीन	2	ऑस्ट्रिया	1
5CrW2Si	gb	K455	onorm
6CrW2Si	gb		

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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 पृष्ठताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

55WCrV8 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	1.2550	10 सित॰ 2026