

सामग्री संख्या 1.2550 · श्रेणी 1.2

K455

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

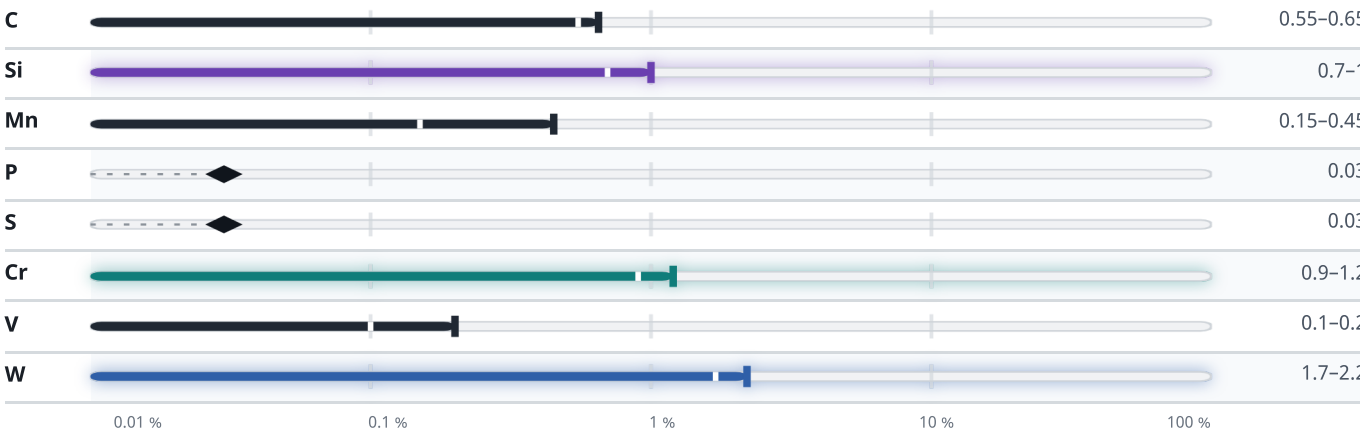
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
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/cm ³
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	चेकिया		2
5XB2C		gost	19733		csn
5XB2C		gost	19735		csn
6ChV2S		gost	पोलैंड		2
6HW2S		gost	NZ2		pn
6KhV2S		gost	NZ3		pn
6XB2C		gost	यूनाइटेड किंगडम		1
यूरोप		2	BS1		bs
60WCrV7	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	स्लोवाकिया		1
60WCrV8	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	19 735		stn
संयुक्त राज्य		2	सर्बिया		1
T41901		uns	Č.6444		srps
S1		aisi-sae	क्रोएशिया		1
फ़्रांस		2	Č6444		hrn
55WC20		afnor	हंगरी		1
55WCrV8		afnor	W6		msz
अंतरराष्ट्रीय		2	ऑस्ट्रिया		1
45WCrV7		iso	K455		onorm
60WCrV8		iso			
चीन		2			
5CrW2Si		gb			
6CrW2Si		gb			

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।

