

सामग्री संख्या 1.2714 · श्रेणी 1.2

55NiCrMoV7

सामग्री संख्या 1.2714

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

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	31 15 क्षेत्रों में	17 दर्ज

रासायनिक संघटन

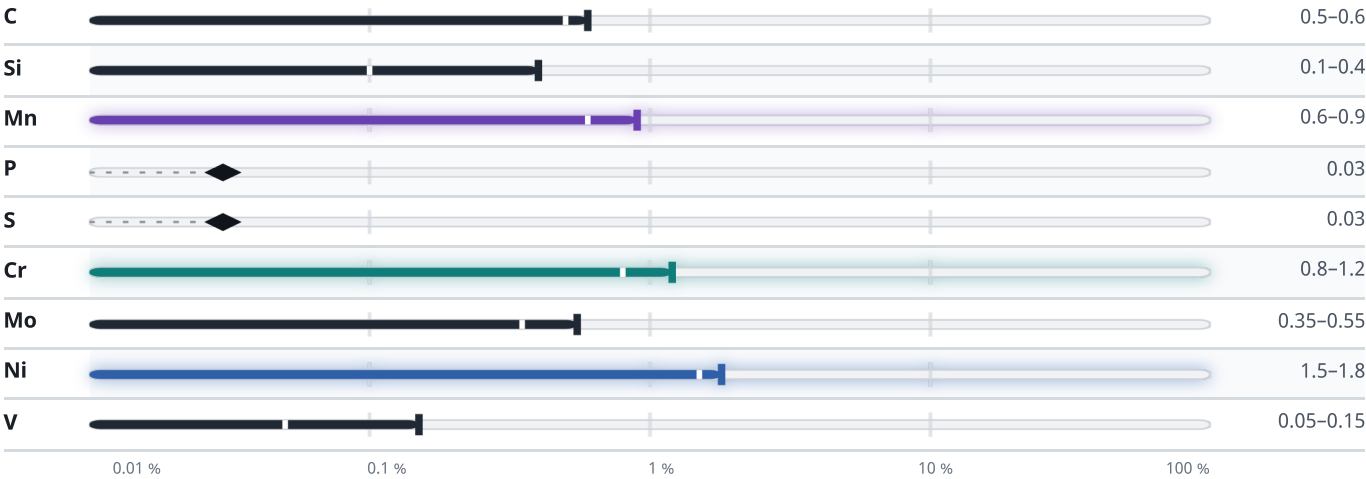
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.2 % Ni — 1.7 % Cr — 1 % Mn — 0.8 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.4 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
718 °C	721 °C	716 °C	480 °C

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 9 मान

अवस्था · आयाम		HB			HRC
Annealed		248			–
Quenched and tempered		–			42
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248
QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 460 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 200	1570	1420	9	35	340
अवस्था · आयाम					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m	
100	-	38	300	
200	12.6	40	250	
300	-	42	200	
400	-	42	160	
500	-	44	-	
600	14.2	46	-	
गुण	मान		इकाई	
घनत्व	7.85		g/cm³	
रूपांतरण बिंदु Ac1	730		°C	
रूपांतरण बिंदु Ac3	780		°C	
रूपांतरण बिंदु Ar3	640		°C	
रूपांतरण बिंदु Ar1	610		°C	

प्रौद्योगिक गुण

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

गुण	मान	इकाई
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

31 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	4	अंतरराष्ट्रीय	2
5KHNM	gost	55NiCrMoV7	iso
5KhNMF	gost	56NiCrMoV7	iso
5KHNV	gost		
5XHB	gost	जापान	2
		SKS51	jis
यूरोप	3	SKT4	jis
55NiCrMoV6	din-en	चेकिया	2
55NiCrMoV7 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	19662	csn
56NiCrMoV7 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	19663	csn
संयुक्त राज्य	3	ऑस्ट्रिया	2
T61206 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	W501	onorm
T61206 / L6	uns	W502	onorm
L6 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
इटली	3	फ़्रांस	1
44NiCrMoV7-KU	uni	55NCDV7	afnor
55NiCrMoV7KU	uni		
56NiCrMoV7-KU	uni	चीन	1
		5CrNiMo	gb
पोलैंड	3	स्वीडन	1
WNL	pn	2550	ss
WNL1	pn		
WNLV	pn	स्लोवाकिया	1
यूनाइटेड किंगडम	2	19 663	stn
BH224-5	bs	सर्बिया	1
BL6	bs	Č.5742	srps

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।

55NiCrMoV7 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	1.2714	21 अग° 2026