

सामग्री संख्या 1.4903 · श्रेणी 1.4

1.4903

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 3 क्षेत्रों के 13 मानक पदनाम।

घनत्व 7.76 g/cm ³	अन्य पदनाम 13 उ क्षेत्रों में	गुण मान 14 दर्ज
--	---	---------------------------

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 88.1 % ● Cr — 8.8 % ● Mo — 1 % ● Si — 0.5 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.7 %

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।

1 अवस्थाओं में 5 मान

अवस्था · आयाम	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 60	445	580–760
60 – 150	–	550–730
60 – 250	435	–
150 – 250	–	520–700

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.76	g/cm ³

13 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	10	यूरोप	2
K90901 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1.4903	din-en
K91560 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	X10CrMoVNb9-1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S59180 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	पोलैंड	1
F91	aisi-sae	X10CrMoVNb91	pn
P91	aisi-sae		
T91	aisi-sae		
A 182 F 9 इस ग्रेड का अपना नाम	astm		
A 182 Grade F91	astm		
A 234 Grade WP91	astm		
A 335 Grade P91	astm		

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 वृद्धता के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

पूछताछ शुरू करें

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पक्ष देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.4903	3 सित० 2026