

सामग्री संख्या 1.4445 · श्रेणी 1.4

1.4445

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 30 मानक पदनाम।

घनत्व	प्रत्यास्थता गुणांक	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	193 GPa	30 5 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

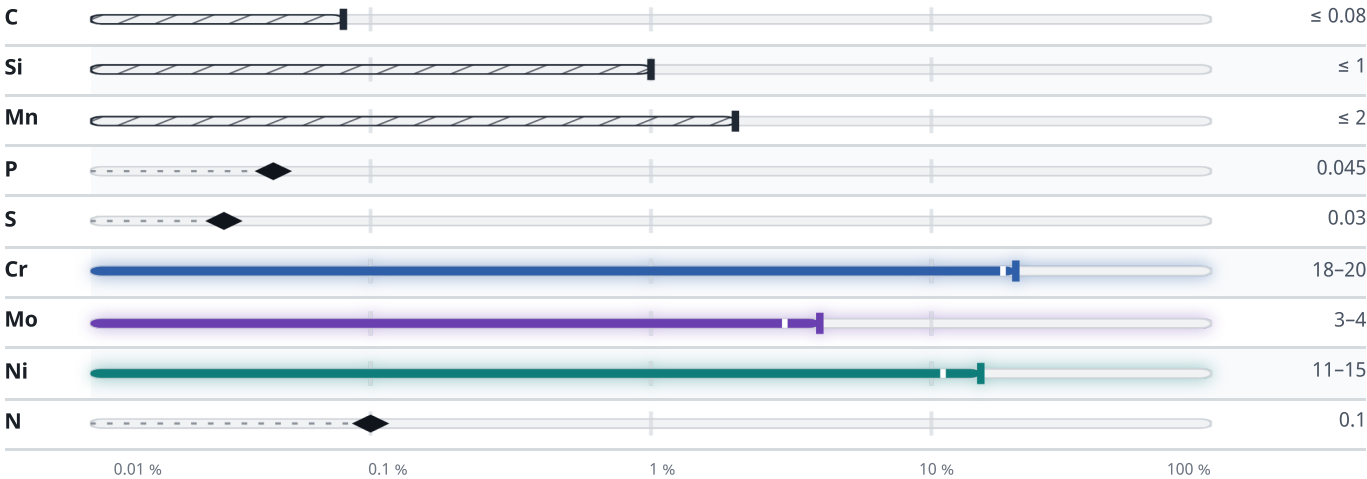
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 61.2 % ● Cr — 19 % ● Ni — 13 % ● Mo — 3.5 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 3.3 %

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

1 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200

भौतिक गुण

6 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³
प्रत्यास्थता मापांक	193	GPa
ऊष्मीय प्रसार गुणांक	16	10 ^{^-6} /K
ऊष्मा चालकता	15	W/(m·K)
विशिष्ट ऊष्मा धारिता	500	J/(kg·K)
विद्युत प्रतिरोधकता	740	nΩ·m

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

30 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	26	A580	astm
S31700 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	A632	astm
30317	aisi-sae	A813	astm
317 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	A814	astm
A1012	astm	A943	astm
A1049	astm	A988	astm
A182	astm	F899	astm
A213	astm	यूरोप	1
A240	astm	X6CrNiMo19-13-4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A249	astm	यूनाइटेड किंगडम	1
A269	astm	317S16	bs
A276	astm	जापान	1
A312	astm	SUS 317	jis
A314	astm	चीन	1
A409	astm	0Cr19Ni13Mo3	gb
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	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 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।

1.4445 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	1.4445	21 अग 2026