

सामग्री संख्या 1.4041 · श्रेणी 1.4

1.4041

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 15 मानक पदनाम।

घनत्व	प्रत्यास्थता गुणांक	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	200 GPa	15 5 क्षेत्रों में	14 दर्ज

रासायनिक संघटन

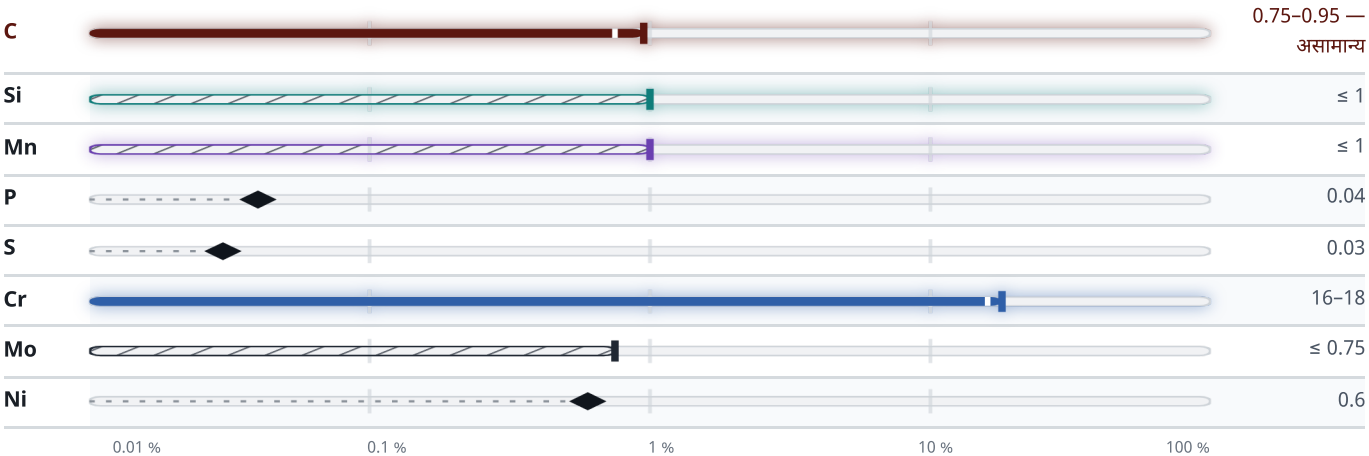
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 78.7 % Cr — 17 % Si — 1 % Mn — 1 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 2.3 %

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।

भौतिक गुण

6 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³
प्रत्यास्थता मापांक	200	GPa
ऊष्मीय प्रसार गुणांक	10.2	10 ⁻⁶ /K
ऊष्मा चालकता	24.2-100	W/(m·K)
विशिष्ट ऊष्मा धारिता	460	J/(kg·K)
विद्युत प्रतिरोधकता	600	nΩ·m

ऊष्मा उपचार

3 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

15 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	11	यूरोप	1	
S44003 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	X85Cr17 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	
440B इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	1	
51440B	aisi-sae			
A276	astm		7445	ams
A314	astm		जापान	1
A473	astm		SUS 440B	jis
A580	astm	चीन	1	
F116	astm	8Cr17	gb	
F1613	astm			
F2215	astm			
F899	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।

1.4041 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	1.4041	10 सित॰ 2026