SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
13 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0976 · श्रेणी 1.0

1.0976

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 15 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	15 9 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.4 % · Mn — 1.5 % · Si — 0.5 % · V — 0.2 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.4 %

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

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 5 मान

अवस्था · आयाम	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	19	–
≥ 3	–	23

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	540	355	21–24

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

15 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 4

Gr.50	aisi-sae
A1008 इस ग्रेड का अपना नाम	astm
A1011 Grade 50 Class 1 इस ग्रेड का अपना नाम	astm
A1011 Grade 50 Class 2 इस ग्रेड का अपना नाम	astm

यूरोप 2

QStE 360 TM इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S355MC इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम 2

46F35	bs
46F40	bs

फ़्रांस 2

E355D	afnor
E390D	afnor

स्पेन 1

AE390HC	une

अंतरराष्ट्रीय 1

FeE355	iso

जापान 1

SPFH540	jis

इटली 1

FeE355TM	uni

स्वीडन 1

2642	ss

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।

1.0976 के बारे में पूछताछ
कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।
पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.0976

जारी
13 सित॰ 2026