

सामग्री संख्या 1.0976 · श्रेणी 1.0

1.0976

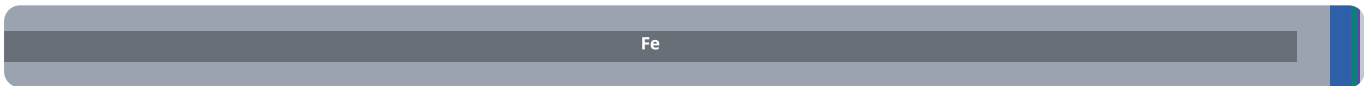
रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 15 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm³	अन्य पदनाम 15 9 क्षेत्रों में	गुण मान 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/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	540	355	21–24

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

15 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	स्पेन	1
Gr.50	aisi-sae	AE390HC	une
A1008 इस ग्रेड का अपना नाम	astm	अंतरराष्ट्रीय	1
A1011 Grade 50 Class 1 इस ग्रेड का अपना नाम	astm	FeE355	iso
A1011 Grade 50 Class 2 इस ग्रेड का अपना नाम	astm		
यूरोप	2	जापान	1
QStE 360 TM इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	SPFH540	jis
S355MC इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	इटली	1
यूनाइटेड किंगडम	2	FeE355TM	uni
46F35	bs	स्वीडन	1
46F40	bs	2642	ss
फ्रांस	2		
E355D	afnor		
E390D	afnor		

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.0976	13 सित॰ 2026