SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
12 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.2542 · श्रेणी 1.2

1.2542

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 25 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	25 12 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.1 % · W — 2 % · Cr — 1.1 % · Si — 1 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1 %

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, Mo।

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

25 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस 5

5ChV2S	gost
5ChV2SF	gost
5XB2C	gost
6ChV2S	gost
6XB2C	gost

स्पेन 3

45WCrSi8	une
F.5241	une
F.5241 45 WCrSi 8	une

चेकिया 3

19732	csn
19733	csn
19735	csn

यूरोप 2

1.2542	din-en
45WCrV7 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

संयुक्त राज्य 2

T41901 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
S1 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae

अंतरराष्ट्रीय 2

45WCrV7	iso
60WCrV8	iso

इटली 2

45WCrV8KU	uni
55WCrV8KU	uni

पोलैंड 2

NZ2	pn
NZ3	pn

यूनाइटेड किंगडम 1

BS1	bs

फ़्रांस 1

55WC20	afnor

स्वीडन 1

2710	ss

हंगरी 1

W6	msz

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।

1.2542 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	1.2542	12 सित॰ 2026