SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
11 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.8963 · श्रेणी 1.8

Fe510D2K1

सामग्री संख्या 1.8963

S355J2G1W के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 29 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	29 9 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 96 % · Mn — 1 % · Ni — 0.7 % · Cr — 0.6 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.8 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
814 °C	**722** °C	**423** °C	**526** °C

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 16 मान

अवस्था · आयाम	REH N/mm²	RM N/mm²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

29 पदनाम · 12 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 15

K11430 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K11538 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K11541 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K11552 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K11567 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K12010 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K12032 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K12043 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K12044 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K12211	uns
K12609	uns
A588Gr.A	aisi-sae
A600A	aisi-sae
A600B	aisi-sae
A600C	aisi-sae

यूरोप — 7

A600C	din-en
Fe510D2KI	din-en
S355J2G1W इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S355J2W इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S355J2W(+N)	din-en
WSt52.3	din-en
WTSt 52-3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम — 1

WR50C	bs

फ़्रांस — 1

E36WB4	afnor

जापान — 1

SMA570W	jis

इटली — 1

Fe510D2K1	uni

चेकिया — 1

15127	csn

स्लोवाकिया — 1

15 127	stn

कनाडा — 1

400AAT	csa

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।

Fe510D2K1 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
1.8963

जारी
11 सित॰ 2026