SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
9 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0481 · श्रेणी 1.0

14KH2GMR

सामग्री संख्या 1.0481

17Mn4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 83 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	83 16 क्षेत्रों में	16 दर्ज

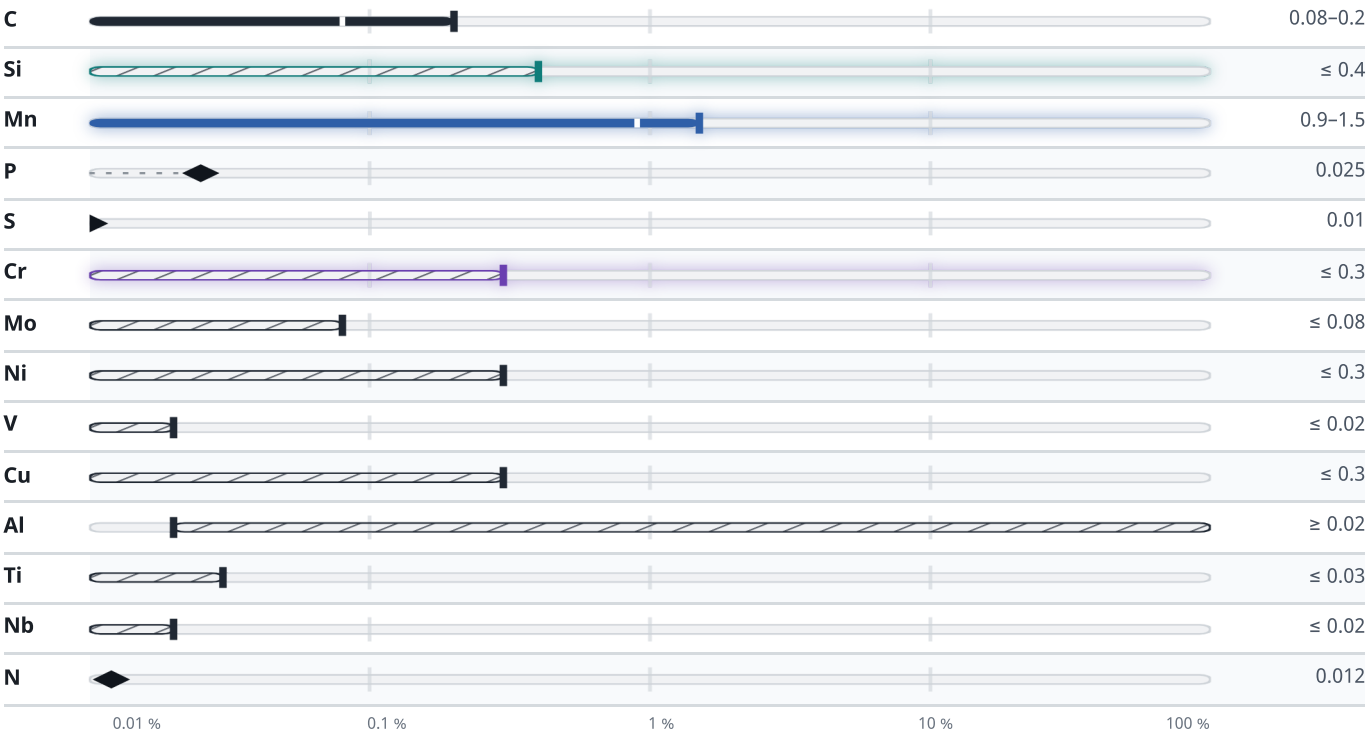
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.1 % · Mn — 1.2 % · Si — 0.4 % · Cr — 0.3 % · 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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
810 °C	714 °C	436 °C	555 °C

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 13 मान

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	295	–
16 – 40	290	–
40 – 60	285	–
60 – 100	260	–
≤ 100	–	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

भौतिक गुण

2 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	without limitations.	

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

83 पदनाम · 9 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 25

K02203 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K02704 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K03101 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K03102 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K03501 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
1022	aisi-sae
A414(F)	aisi-sae
A414(G)	aisi-sae
A515(70)	aisi-sae
A516(70)	aisi-sae
A516Gr.65	aisi-sae
Gr.B	aisi-sae
Gr.C	aisi-sae
K02203	aisi-sae
K02403	aisi-sae
K02700	aisi-sae
K02704	aisi-sae
K03101	aisi-sae
K03102	aisi-sae
K03103	aisi-sae
X46	aisi-sae
A414 Gr F	astm
A515 Grade 70 इस ग्रेड का अपना नाम	astm
A516 Grade70 इस ग्रेड का अपना नाम	astm
A516(70)	astm

इटली 9

Fe460-1KG	uni
Fe460-1KW	uni
Fe510-1KG	uni
Fe510-1KT	uni
Fe510-1KW	uni
Fe510-2KG	uni
Fe510-2KT	uni
Fe510-2KW	uni
P295GH	uni

जापान 8

SB46	jis
SB49	jis
SG365	jis
SGV410	jis
SGV450	jis
SGV480	jis
SPV315	jis
SPV32	jis

रूस / सीआईएस 8

14G2	gost
14G2AF	gost
14G2AFD	gost
14KH2GMR	gost
14KH2GMRL	gost
14Г2	gost
18K	gost
ст.14Г2	gost

यूनाइटेड किंगडम 7

224-430	bs
224-460B	bs
224Gr.460	bs
224Gr.490	bs
430LT	bs
440	bs
P295GH	bs

यूरोप 5

1.0436	din-en
17Mn4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
ASt45	din-en
P295GH इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X46	din-en

फ़्रांस 5

A 48CP	afnor
A48AP	afnor
A48FP	afnor
AP	afnor
P295GH	afnor

स्पेन 3

A 47 RC1	une
A47RCI	une
RAII	une

चेकिया 3

11478	csn
11481	csn
13030	csn

अंतरराष्ट्रीय 2

P11	iso
P290	iso

स्वीडन	2
2102	ss
2103	ss

बुल्गारिया	2
16GS	bds
P295GH	bds

स्लोवाकिया	1
13 030	stn

हंगरी	1
P295GH	msz

रोमानिया	1
K460	stas

ऑस्ट्रिया	1
17Mn4KW	onorm

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।

14KH2GMR 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
1.0481

जारी
9 सित॰ 2026