SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
21 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0511 · श्रेणी 1.0

40rs

सामग्री संख्या 1.0511

C40 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 21 क्षेत्रों के 63 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	63 21 क्षेत्रों में	9 दर्ज

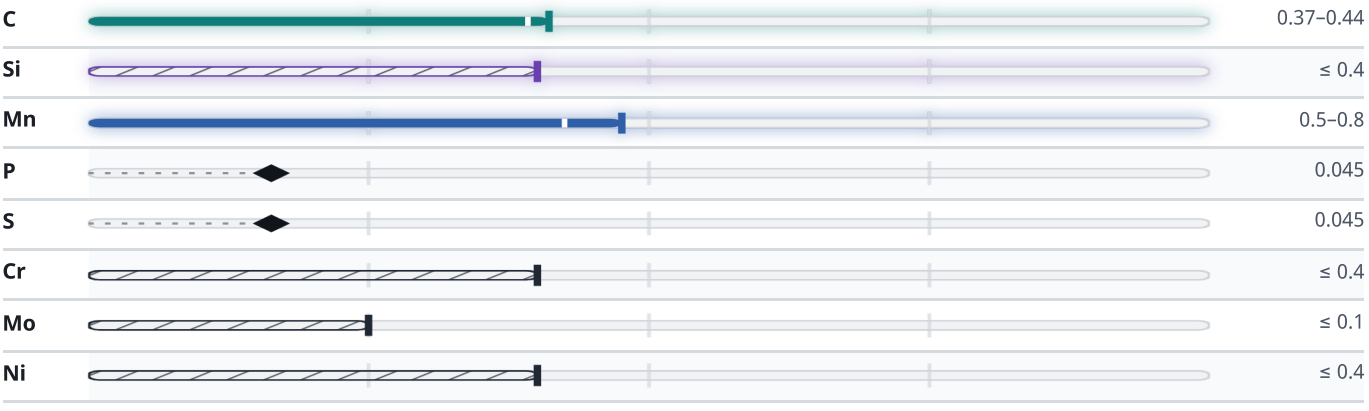
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.6 % · Mn — 0.7 % · C — 0.4 % · Si — 0.4 % · 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
774 °C	724 °C	603 °C	560 °C

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 17 मान

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	163–211

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

63 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

फ़्रांस	12
2C40	afnor
AF60C40	afnor
AF60C45	afnor
C40E	afnor
CC40	afnor
FR38	afnor
XC 42	afnor
XC3841	afnor
XC38H1	afnor
XC42H1	afnor
XC42HI	afnor
XP42HI	afnor

यूनाइटेड किंगडम	8
060A40	bs
070M40	bs
080A40	bs
080M40	bs
C40	bs
C40E	bs
CS40	bs
En8	bs

संयुक्त राज्य	6
G10400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
1038	aisi-sae
1040 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
1042	aisi-sae
G10400	aisi-sae
G10420	aisi-sae

पोलैंड 5

40	pn
40A	pn
40rs	pn
D40	pn
P40	pn

जापान 4

S 40C	jis
S43C	jis
SWRCH38K	jis
SWRCH40K	jis

यूरोप 3

1.0511	din-en
C40 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Ck40	din-en

इटली 3

C40	uni
C40E	uni
C40R	uni

स्पेन 2

C40E	une
F.114.A	une

अंतरराष्ट्रीय 2

C40	iso
C40E4	iso

चीन 2

40	gb
ML40	gb

रूस / सीआईएस 2

40	gost
ст.40	gost

स्वीडन 2

1555	ss
1650	ss

ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड 2

1040	as-nzs
M1040	as-nzs

रोमानिया 2

OLC40	stas
OLC40X	stas

बुल्गारिया 2

40	bds
C40E	bds

चेकिया 1

12041	csn

स्लोवाकिया 1

12 041	stn

सर्बिया 1

Č.1540	srps

हंगरी 1

C40E	msz

बेल्जियम 1

C40-2	nbn

दक्षिण कोरिया 1

SM40C	ks

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।

40rs 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
1.0511

जारी
21 अग॰ 2026