

सामग्री संख्या 1.1186 · श्रेणी 1.1

C40E

सामग्री संख्या 1.1186

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 25 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	25 16 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

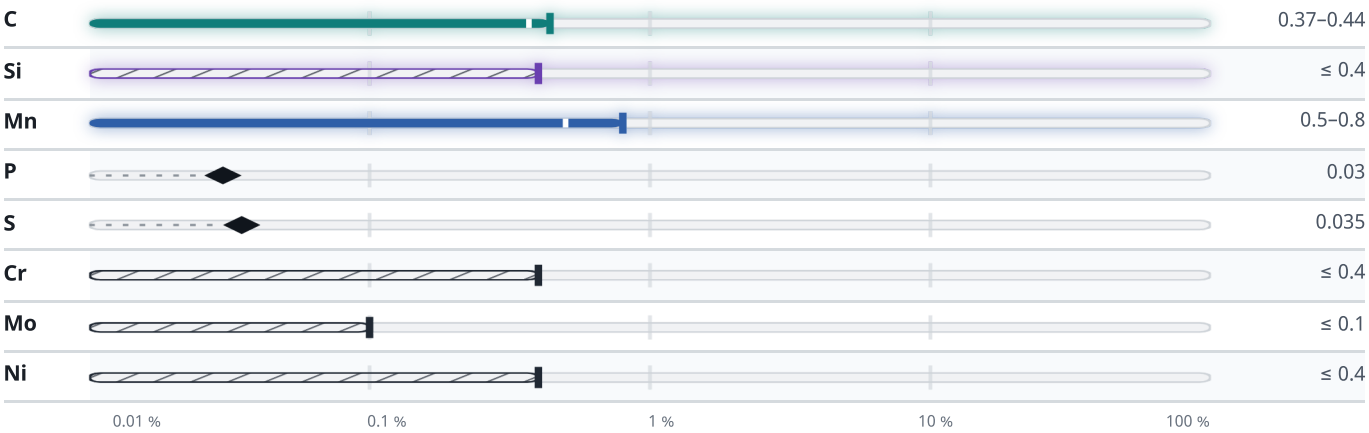
द्रव्यमान अंश (%)

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

7 अवस्थाओं में 22 मान

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	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/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	550	18
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		970
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–211
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		280
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		170

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

25 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूनाइटेड किंगडम	4	अंतरराष्ट्रीय	1
060A40	bs	C40E4	iso
080A40	bs		
080M40	bs	जापान	1
CS40	bs	S 40C	jis
फ़्रांस	4	इटली	1
C40E	afnor	C40	uni
XC 42	afnor		
XC38H1	afnor	चेकिया	1
XC42H1	afnor	12041	csn
यूरोप	2	लैटिन अमेरिका	1
C40E इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	1040	copant
Ck 40 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		
संयुक्त राज्य	2	स्लोवाकिया	1
G10400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	12 041	stn
1040 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	पोलैंड	1
रूस / सीआईएस	2	40	pn
40	gost	तुर्किये	1
CT.40	gost	Ç 1040	mke
स्पेन	1	हंगरी	1
C35k	une	C 40	msz
		ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1
		1040	as-nzs

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।

C40E 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	1.1186	4 सित॰ 2026