

सामग्री संख्या 1.0540 · श्रेणी 1.0

C50

सामग्री संख्या 1.0540

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 25 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	25 13 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

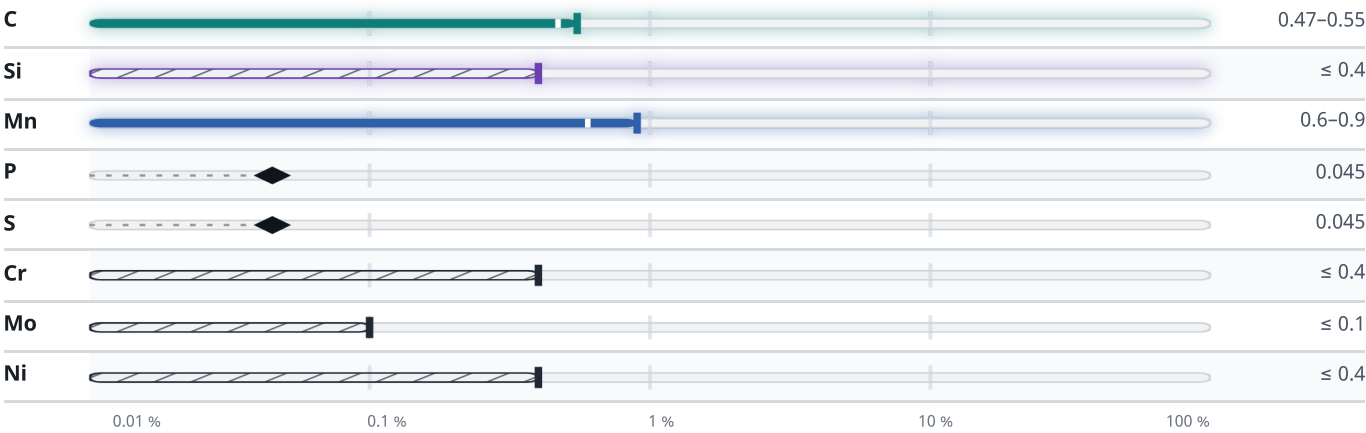
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.4 % Mn — 0.8 % C — 0.5 % 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
753 °C	723 °C	663 °C	550 °C

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 4 मान

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	610	14
100 – 250	590	14

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

25 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	फ़्रांस	2
G10490 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	XC48H1	afnor
G10500 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	XC50	afnor
1049 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	जापान	1
1050 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	S50C	jis
यूनाइटेड किंगडम	4	चीन	1
070M50	bs	50	gb
080M50	bs		
080M50 C50 C50E C50R	bs	रूस / सीआईएस	1
C50 C50E C50R	bs	50	gost
अंतरराष्ट्रीय	3	स्वीडन	1
C50	iso	1674	ss
C50 C50E4 C50M2	iso		
C50E4	iso	चेकिया	1
इटली	3	12051	csn
1C50	uni	स्लोवाकिया	1
C50	uni	12 051	stn
C50E	uni		
यूरोप	2	रोमानिया	1
C50 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	OLC50X	stas
Ck50	din-en		

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।

C50 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	1.0540	22 अग 2026