

सामग्री संख्या 1.0491 · श्रेणी 1.0

1.0491

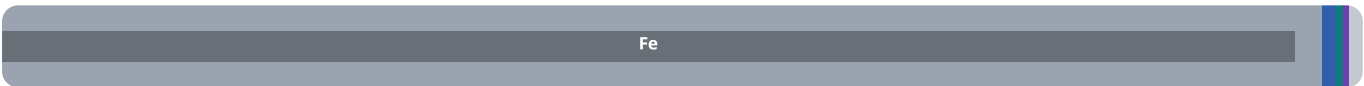
रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 10 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 10 5 क्षेत्रों में	गुण मान 15 दर्ज
--	---	---------------------------

रासायनिक संघटन

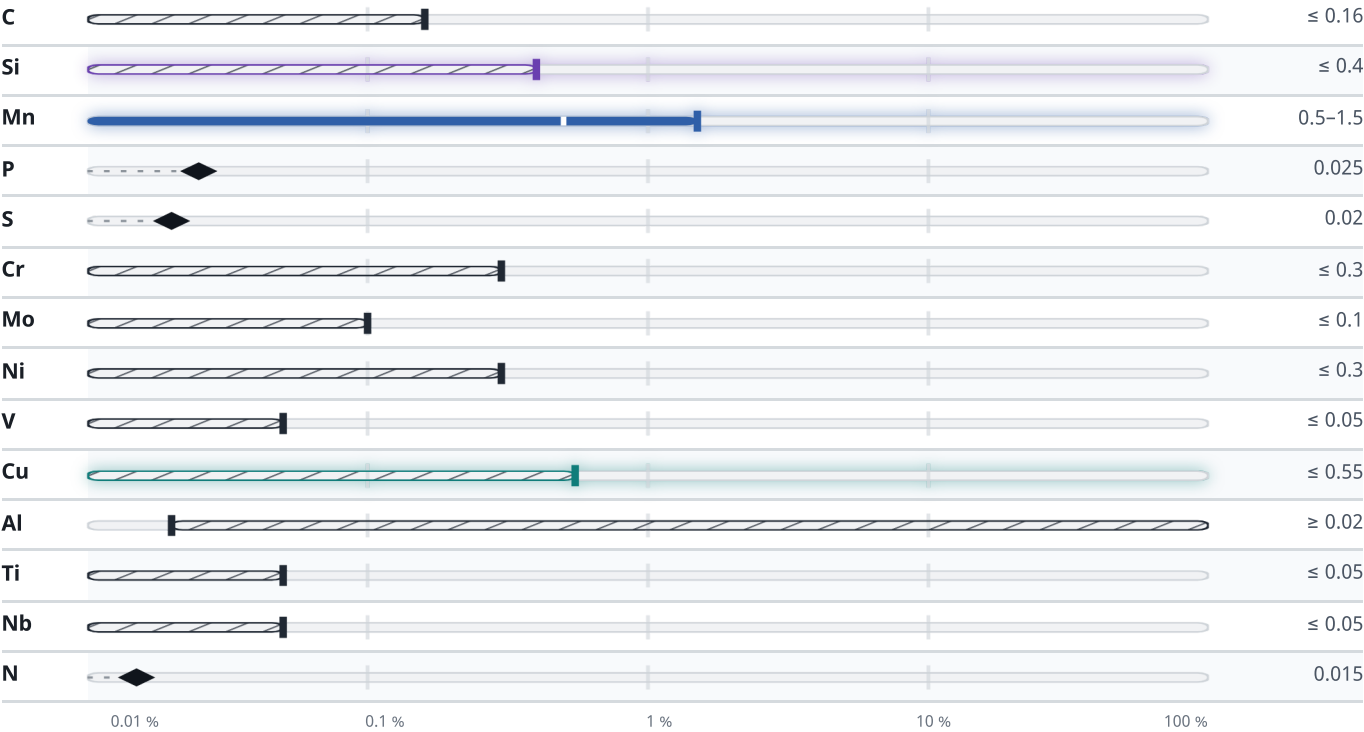
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97 % Mn — 1 % Cu — 0.6 % Si — 0.4 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.1 %

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 817 °C	अनुमानित AE1 714 °C	अनुमानित ACM 402 °C	अनुमानित BS 556 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 17 मान

अवस्था · आयाम	REH N/mm ²	A %
≤ 16	275	24
16 – 40	265	24
40 – 63	255	24
63 – 80	245	23
80 – 100	235	–
80 – 200	–	23
100 – 150	225	–
150 – 200	215	–
200 – 250	205	23

FLAT AND LONG PRODUCTS	RM N/mm ²
≤ 100	370–510
100 – 200	350–480
200 – 250	350–480

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

10 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप	3	संयुक्त राज्य	3
FeE275KTN	din-en	K01802	इस ग्रेड का अपना नाम uns
S275NL	din-en	1518	aisi-sae
TStE 285	din-en	A633Gr.A	aisi-sae
		चेकिया	2
		11478	csn
		13030	csn

यूनाइटेड किंगडम	1	इटली	1
43EE	bs	FeE275KTN	uni

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।

1.0491 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	1.0491	1 सित॰ 2026