

सामग्री संख्या 1.0545 · श्रेणी 1.0

1.0545

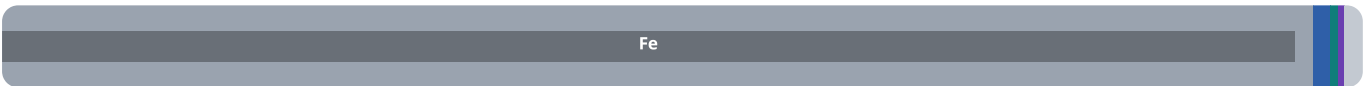
रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 16 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	16 9 क्षेत्रों में	18 दर्ज

रासायनिक संघटन

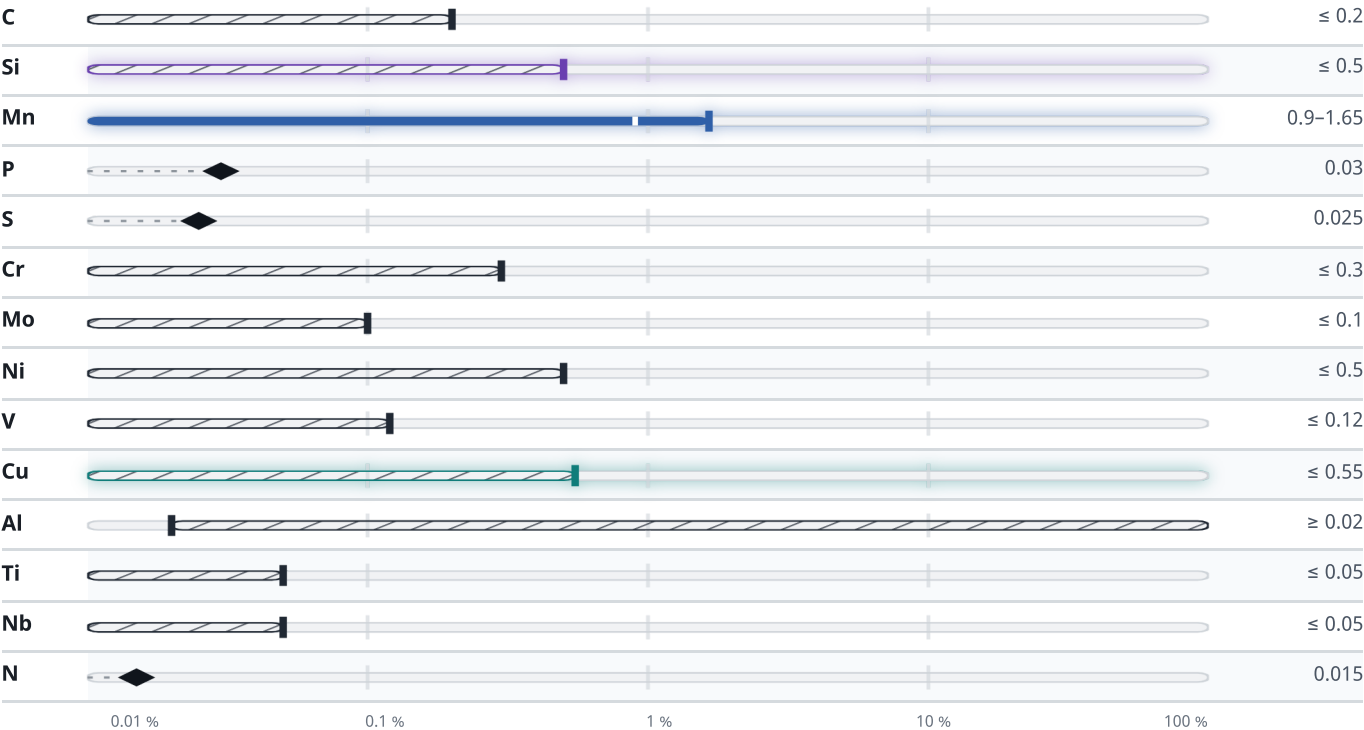
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 96.3 % ● Mn — 1.3 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.4 %

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 808 °C	अनुमानित AE1 711 °C	अनुमानित ACM 437 °C	अनुमानित BS 546 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 23 मान

अवस्था · आयाम	REH N/mm ²	A %	
≤ 16	355	22	
16 – 40	345	22	
40 – 63	335	22	
63 – 80	325	21	
80 – 100	315	–	
80 – 200	–	21	
100 – 150	295	–	
150 – 200	285	–	
200 – 250	275	21	
FLAT AND LONG PRODUCTS		RM N/mm ²	
≤ 100		470–630	
100 – 200		450–600	
200 – 250		450–600	
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	510	375	21
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 140	480	345	21

भौतिक गुण

4 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	without limitations.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

16 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप		4	फ़्रांस		1
FeE355KGN	din-en		E355R	afnor	
S355N	din-en				
S355NH	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	स्पेन		1
StE 355	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	AE355KG	une	
संयुक्त राज्य		4	चीन		1
K02803	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	Q345D	gb	
K12000	इस ग्रेड का अपना नाम	uns			
K12709	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	रूस / सीआईएस		1
A572Gr.50	aisi-sae		15GF	gost	
यूनाइटेड किंगडम		2	इटली		1
50DD	bs		FeE355KGN	uni	
50E	bs				
			स्वीडन		1
			2134-01	ss	

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।

1.0545 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	1.0545	10 सित॰ 2026