

सामग्री संख्या 1.0614 · श्रेणी 1.0

1.0614

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 8 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 8 5 क्षेत्रों में	गुण मान 17 दर्ज
--	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

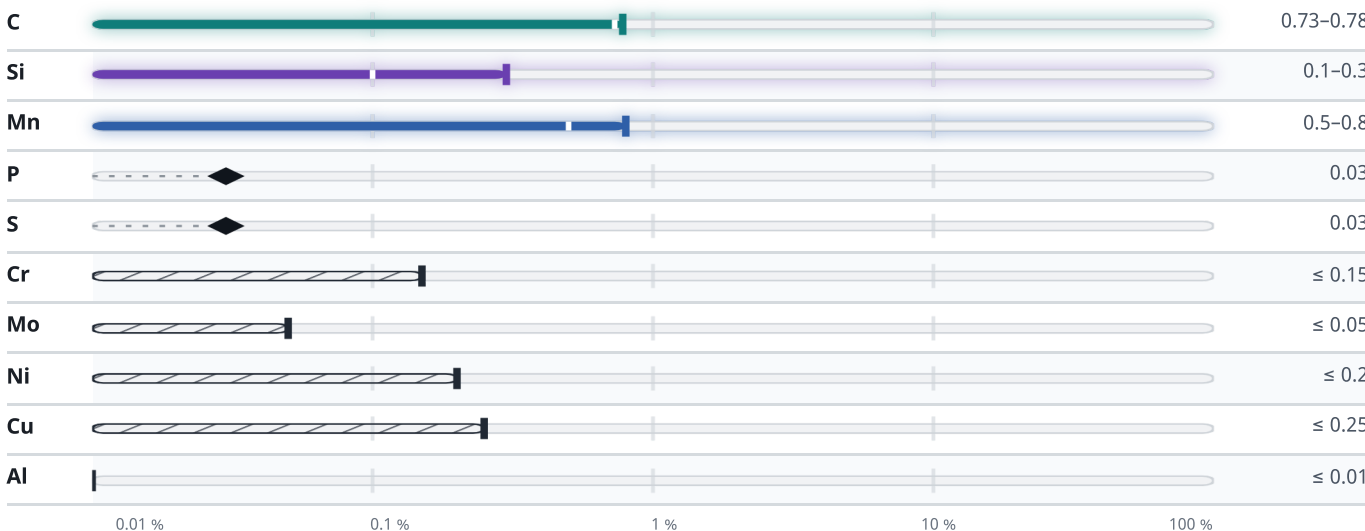
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.7 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.7 % ● Cu — 0.3 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.7 %

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

इस ग्रेड का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				241
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1080	885	9	30

भौतिक गुण

7 मान

अवस्था · आयाम			E GPa
20			191
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.85	g/cm ³	
रूपांतरण बिंदु Ac1	720	°C	
रूपांतरण बिंदु Ac3	735	°C	
रूपांतरण बिंदु Ar1	700	°C	

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	is not used.	
फ्लेक संवेदनशीलता	weakly predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

8 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य		4	चीन	1
G10740	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	75	gb
G10750	इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
1074	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	रूस / सीआईएस	1
1075	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	75	gost
यूरोप		1	बुल्गारिया	1
C76D	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	75	bds

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।

1.0614 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	1.0614	11 सितं 2026