

सामग्री संख्या 1.0461 · श्रेणी 1.0

SM41C

सामग्री संख्या 1.0461

S255N के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 18 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	18 5 क्षेत्रों में	14 दर्ज

रासायनिक संघटन

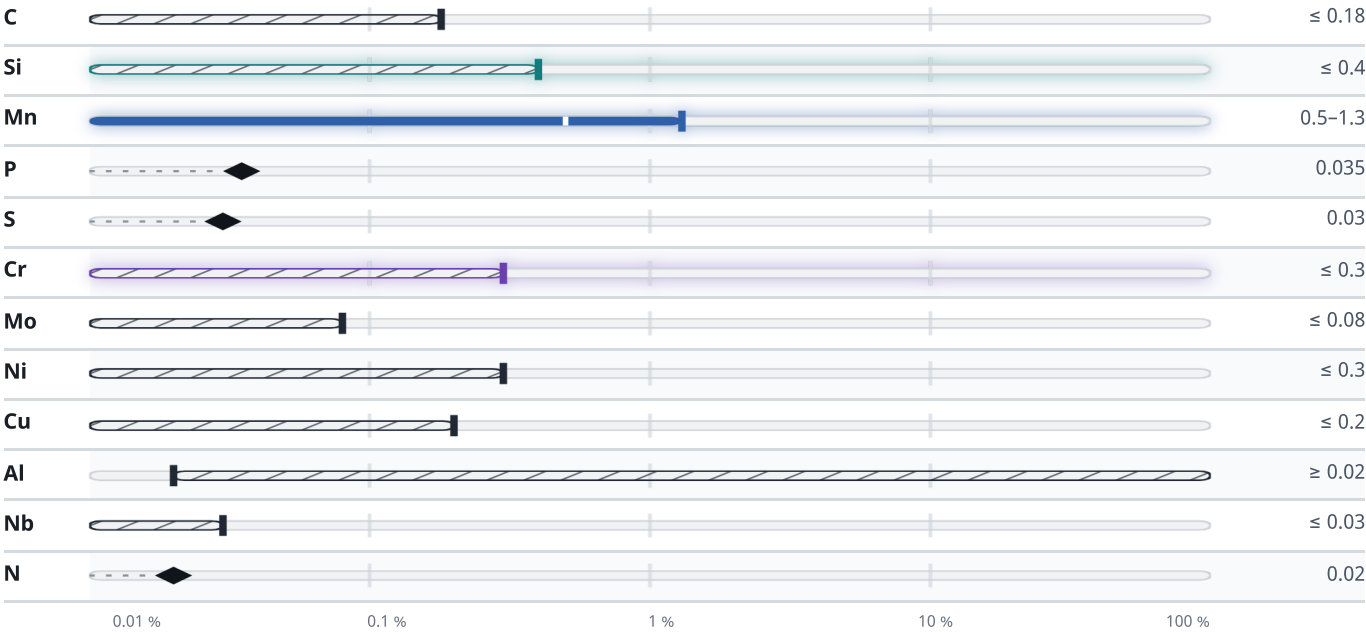
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.5 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.9 %

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 816 °C	अनुमानित AE1 716 °C	अनुमानित ACM 418 °C	अनुमानित BS 563 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	390-570	245	24
Sheet trick, GOST 14637-89	390-570	245-255	23-24

भौतिक गुण

2 मान

अवस्था · आयाम		RHO g/cm ³
20		7.85
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	without limitations.	

विभिन्न मानकों में पदनाम

18 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	6	जापान	4
K01800	इस ग्रेड का अपना नाम uns	SM400B	jis
K02202	इस ग्रेड का अपना नाम uns	SM400C	jis
GradeB	aisi-sae	SM41B	jis
K02101	aisi-sae	SM41C	jis
K02102	aisi-sae		
K02301	aisi-sae	यूरोप	2
		S255N	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
अंतरराष्ट्रीय	4	StE 255	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
E235-C	iso		
E235-D	iso	रूस / सीआईएस	2
Fe360-C	iso	St3Gsp	gost
Fe360-D	iso	Ct3Гcn	gost

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।

SM41C 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	1.0461	8 सित॰ 2026