

सामग्री संख्या 1.0426 · श्रेणी 1.0

SM53C

सामग्री संख्या 1.0426

P280GH के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 17 क्षेत्रों के 56 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	56 17 क्षेत्रों में	12 दर्ज

रासायनिक संघटन

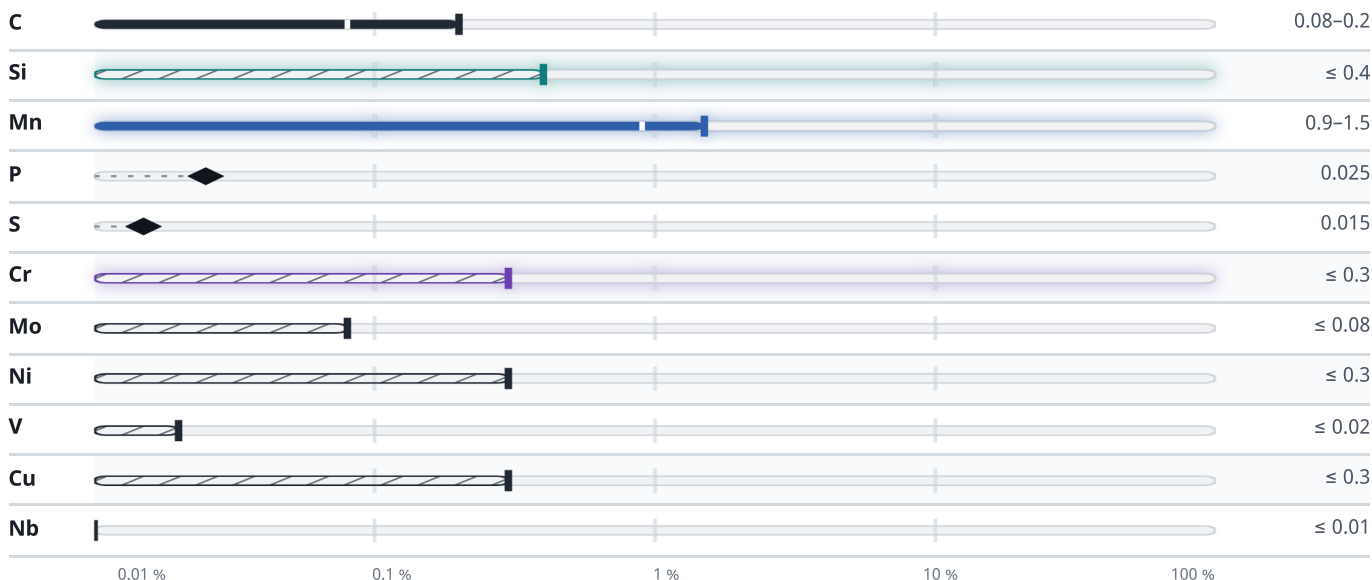
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.2 % ● Mn — 1.2 % ● 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 $\cdot^{\circ}\text{C}$

અનુમાનિત AE3	અનુમાનિત AE1	અનુમાનિત ACM	અનુમાનિત BS
810 °C	714 °C	436 °C	555 °C

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 2 मान

अवस्था · आयाम	REH N/mm ²
≤ 35	280
35 – 160	255

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

56 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	10	यूनाइटेड किंगडम	6	
K01701	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1501Gr.164-360	bs
K02100	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	151-400	bs
K02402	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	161-430	bs
Gr.60	aisi-sae	164-360		bs
K01701	aisi-sae	400-22		bs
K02401	aisi-sae	P265GH		bs
K02402	aisi-sae			
K02505	aisi-sae	फ़्रांस		4
K02801	aisi-sae	A42AP		afnor
X42	aisi-sae	A42CP		afnor
		A42F		afnor
जापान	8	P265GH		afnor
SG295	jis			
SGV410	jis	इटली		4
SGV450	jis	Fe4102KG		uni
SGV480	jis	Fe4102KW		uni
SM53B	jis	Fe410KW		uni
SM53C	jis	P265GH		uni
SPV235	jis			
SPV315	jis	स्वीडन		3
		1430		ss
		1431		ss
		1432		ss

चेकिया	3	हंगरी	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
दक्षिण कोरिया	3	रोमानिया	2
SM53C इस ग्रेड का अपना नाम	ks	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks		
स्पेन	2	बुल्गारिया	2
A42RCI	une	16K	bds
A42RCII	une	P265GH	bds
रूस / सीआईएस	2	यूरोप	1
20K	gost	P280GH इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
20K	gost		
		ऑस्ट्रिया	1
पोलैंड	2	St41KW	onorm
St3M	pn		
St41K	pn	बेल्जियम	1
		D42-2	nbn

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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।

SM53C 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	1.0426	9 सित॰ 2026