SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
15 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0426 · श्रेणी 1.0

St3M

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

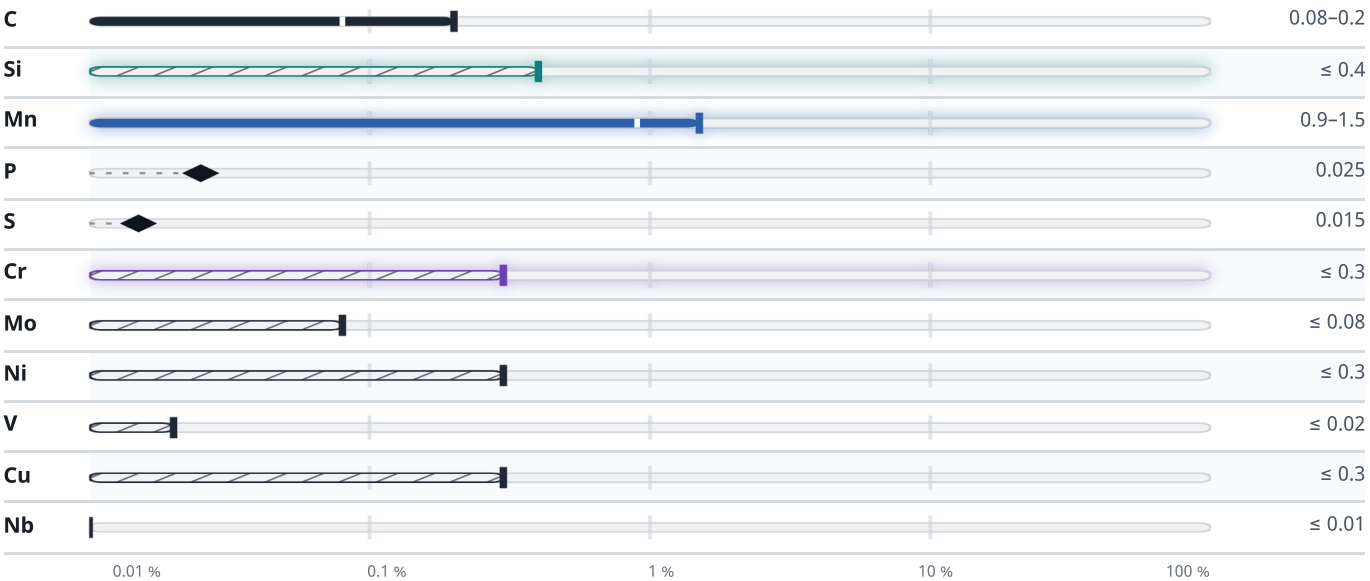
रासायनिक संघटन

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 · °C

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

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 2 मान

अवस्था · आयाम	REH N/mm²
≤ 35	280
35 – 160	255

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

56 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 10

K01701 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K02100 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K02402 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
Gr.60	aisi-sae
K01701	aisi-sae
K02401	aisi-sae
K02402	aisi-sae
K02505	aisi-sae
K02801	aisi-sae
X42	aisi-sae

जापान — 8

SG295	jis
SGV410	jis
SGV450	jis
SGV480	jis
SM53B	jis
SM53C	jis
SPV235	jis
SPV315	jis

यूनाइटेड किंगडम — 6

1501Gr.164-360	bs
151-400	bs
161-430	bs
164-360	bs
400-22	bs
P265GH	bs

फ़्रांस — 4

A42AP	afnor
A42CP	afnor
A42F	afnor
P265GH	afnor

इटली — 4

Fe4102KG	uni
Fe4102KW	uni
Fe410KW	uni
P265GH	uni

स्वीडन — 3

1430	ss
1431	ss
1432	ss

चेकिया 3

11 418	csn
11416	csn
11431	csn

दक्षिण कोरिया 3

SM53C इस ग्रेड का अपना नाम	ks
SPPV315	ks
SPPV355	ks

स्पेन 2

A42RCI	une
A42RCII	une

रूस / सीआईएस 2

20K	gost
20K	gost

पोलैंड 2

St3M	pn
St41K	pn

हंगरी 2

KL2C	msz
P265GH	msz

रोमानिया 2

K410	stas
OL44.3	stas

बुल्गारिया 2

16K	bds
P265GH	bds

यूरोप 1

P280GH इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

ऑस्ट्रिया 1

St41KW	onorm

बेल्जियम 1

D42-2	nbn

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।

St3M के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.0426

जारी
15 सित॰ 2026