

सामग्री संख्या 1.0402 · श्रेणी 1.0

# 1.0402

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 24 क्षेत्रों के 94 मानक पदनाम।

|                            |                                          |                          |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| घनत्व<br><b>7.85</b> g/cm³ | अन्य पदनाम<br><b>94</b> 24 क्षेत्रों में | गुण मान<br><b>9</b> दर्ज |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------|

## रासायनिक संघटन

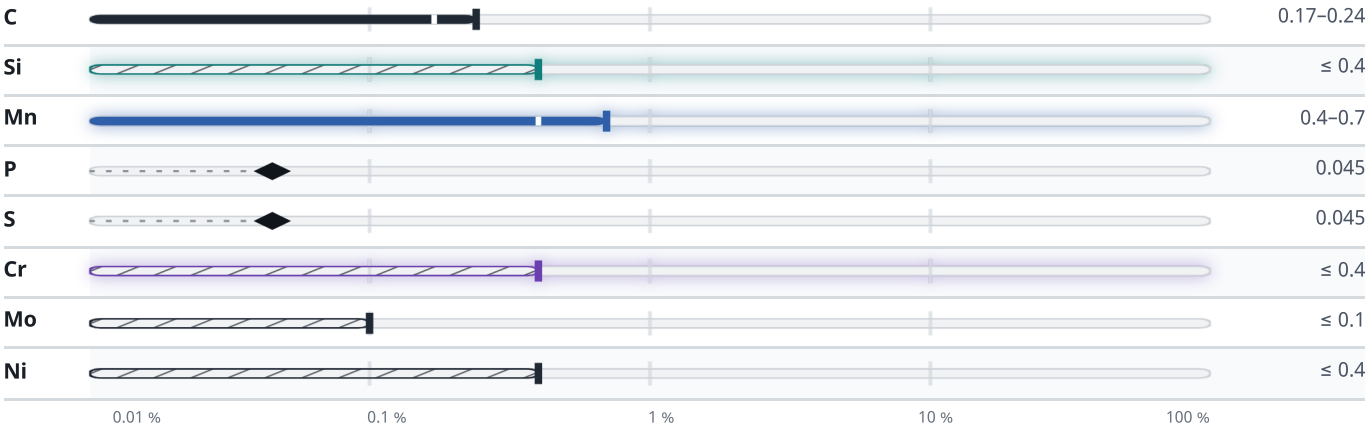
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.8 %

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<br><b>812</b> °C | अनुमानित AE1<br><b>725</b> °C | अनुमानित ACM<br><b>465</b> °C | अनुमानित BS<br><b>575</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 2 मान

| NORMALIZED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|-------------------------|--------|
| ≤ 100      | 410                     | 25     |

भौतिक गुण

1 मान

| गुण   | मान  | इकाई              |
|-------|------|-------------------|
| घनत्व | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

विभिन्न मानकों में पदनाम

94 पदनाम · 7 समरूप के रूप में प्रलेखित

|                             |          |           |       |
|-----------------------------|----------|-----------|-------|
| यूनाइटेड किंगडम             | 14       | फ़्रांस   | 12    |
| 050A20                      | bs       | 1C22      | afnor |
| 055M15                      | bs       | 2C22      | afnor |
| 055M15-EN2C                 | bs       | AF42      | afnor |
| 070M20                      | bs       | AF42C20   | afnor |
| 070M26                      | bs       | C20       | afnor |
| 1449-22CS                   | bs       | C22       | afnor |
| 1449-22HS                   | bs       | C22E      | afnor |
| 1C22                        | bs       | C25E      | afnor |
| 22HS                        | bs       | CC20      | afnor |
| 2C                          | bs       | XC15      | afnor |
| 430                         | bs       | XC18      | afnor |
| C22                         | bs       | XC25      | afnor |
| C22E                        | bs       |           |       |
| EN2C                        | bs       | जापान     | 8     |
|                             |          | S20C      | jis   |
| संयुक्त राज्य               | 13       | S20CK     | jis   |
| G10200 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | S22C      | jis   |
| G10220 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | STB410    | jis   |
| G10230 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | STKM12A   | jis   |
| 1020 इस ग्रेड का अपना नाम   | aisi-sae | STKM12A-S | jis   |
| 1022 इस ग्रेड का अपना नाम   | aisi-sae | STKM13B   | jis   |
| 1023 इस ग्रेड का अपना नाम   | aisi-sae | STKM13B-W | jis   |
| 1024                        | aisi-sae |           |       |
| G10200                      | aisi-sae | इटली      | 8     |
| G10230                      | aisi-sae | C18       | uni   |
| H10200                      | aisi-sae | C20       | uni   |
| M1020                       | aisi-sae | C21       | uni   |
| M1023                       | aisi-sae | C22       | uni   |
| SAE1020                     | aisi-sae | C22E      | uni   |
|                             |          | C22R      | uni   |
|                             |          | C25       | uni   |
|                             |          | C25E      | uni   |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| स्पेन                                 | 5      |
| 1C22                                  | une    |
| C22                                   | une    |
| C25k                                  | une    |
| F.112                                 | une    |
| F.1120                                | une    |
| चीन                                   | 4      |
| 20                                    | gb     |
| 20G                                   | gb     |
| 20R                                   | gb     |
| 20Z                                   | gb     |
| ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड             | 3      |
| 1020                                  | as-nzs |
| K1018                                 | as-nzs |
| M1020                                 | as-nzs |
| बुल्गारिया                            | 3      |
| 20                                    | bds    |
| C22                                   | bds    |
| C22E                                  | bds    |
| दक्षिण कोरिया                         | 3      |
| SM20C                                 | ks     |
| SM20CK                                | ks     |
| SM22C                                 | ks     |
| यूरोप                                 | 2      |
| 1.0402                                | din-en |
| C22 <span>इस ग्रेड का अपना नाम</span> | din-en |
| रूस / सीआईएस                          | 2      |
| 20                                    | gost   |
| st 20                                 | gost   |
| चेकिया                                | 2      |
| 12022                                 | csn    |
| 12024                                 | csn    |

|               |        |
|---------------|--------|
| पोलैंड        | 2      |
| 20            | pn     |
| K18           | pn     |
| हंगरी         | 2      |
| A45.47        | msz    |
| C22E          | msz    |
| रोमानिया      | 2      |
| OLC20         | stas   |
| OLC20X        | stas   |
| बेल्जियम      | 2      |
| C25-1         | nbn    |
| C25-2         | nbn    |
| अंतरराष्ट्रीय | 1      |
| C25           | iso    |
| स्वीडन        | 1      |
| 1450          | ss     |
| लैटिन अमेरिका | 1      |
| 1020          | copant |
| स्लोवाकिया    | 1      |
| 12 024        | stn    |
| सर्बिया       | 1      |
| Č.1330        | srps   |
| क्रोएशिया     | 1      |
| Č.1330        | hrn    |
| स्विट्ज़रलैंड | 1      |
| Ck22          | snv    |

**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।

### 1.0402 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 | 1.0402         | 19 सित॰ 2026 |