

सामग्री संख्या 1.0402 · श्रेणी 1.0

20

सामग्री संख्या 1.0402

C22 के रूप में भी सूचीबद्ध

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

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

रासायनिक संघटन

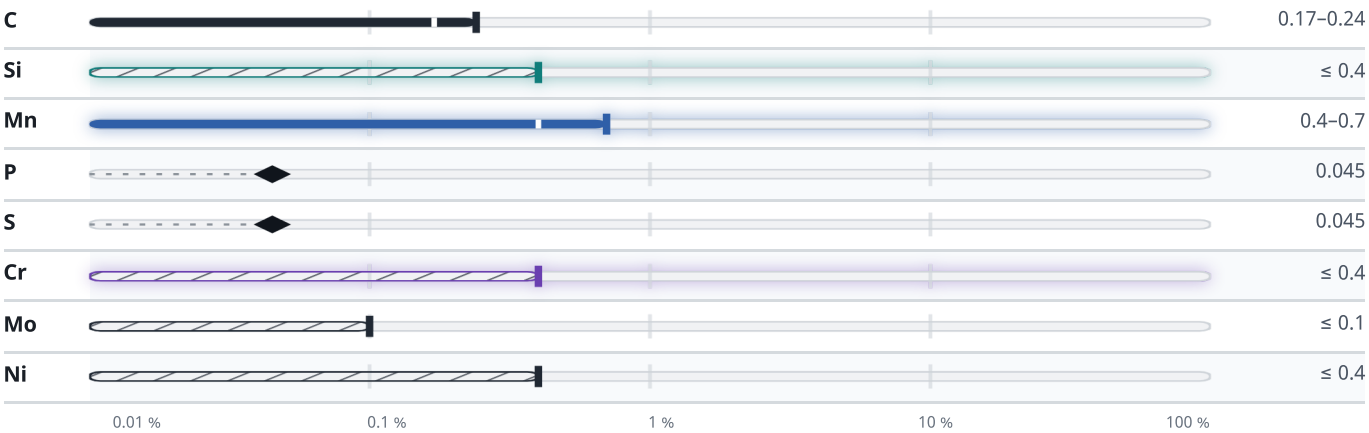
द्रव्यमान अंश (%)

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 | अनुमानित AE1 | अनुमानित ACM | अनुमानित BS |
| 812 °C       | 725 °C       | 465 °C       | 575 °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      | पोलैंड        | 2      |
| 1C22                      | une    | 20            | pn     |
| C22                       | une    | K18           | pn     |
| C25k                      | une    |               |        |
| F.112                     | une    | हंगरी         | 2      |
| F.1120                    | une    | A45.47        | msz    |
|                           |        | C22E          | msz    |
| चीन                       | 4      |               |        |
| 20                        | gb     | रोमानिया      | 2      |
| 20G                       | gb     | OLC20         | stas   |
| 20R                       | gb     | OLC20X        | stas   |
| 20Z                       | gb     |               |        |
| ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड | 3      | बेल्जियम      | 2      |
| 1020                      | as-nzs | C25-1         | nbn    |
| K1018                     | as-nzs | C25-2         | nbn    |
| M1020                     | as-nzs | अंतरराष्ट्रीय | 1      |
|                           |        | C25           | iso    |
| बुल्गारिया                | 3      |               |        |
| 20                        | bds    | स्वीडन        | 1      |
| C22                       | bds    | 1450          | ss     |
| C22E                      | bds    |               |        |
| दक्षिण कोरिया             | 3      | लैटिन अमेरिका | 1      |
| SM20C                     | ks     | 1020          | copant |
| SM20CK                    | ks     |               |        |
| SM22C                     | ks     | स्लोवाकिया    | 1      |
|                           |        | 12 024        | stn    |
| यूरोप                     | 2      | सर्बिया       | 1      |
| 1.0402                    | din-en | Č.1330        | srps   |
| C22 इस ग्रेड का अपना नाम  | din-en | क्रोएशिया     | 1      |
|                           |        | Č.1330        | hrn    |
| रूस / सीआईएस              | 2      | स्विट्ज़रलैंड | 1      |
| 20                        | gost   | Ck22          | snv    |
| st 20                     | gost   |               |        |
| चेकिया                    | 2      |               |        |
| 12022                     | csn    |               |        |
| 12024                     | csn    |               |        |

**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।

### 20 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         | 11 सित॰ 2026 |