SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
9 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0612 · श्रेणी 1.0

# SUP2

## सामग्री संख्या 1.0612

C66D के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 32 मानक पदनाम।

| घनत्व | अन्य पदनाम | गुण मान |
|---|---|---|
| 7.85 g/cm³ | 32 12 क्षेत्रों में | 17 दर्ज |

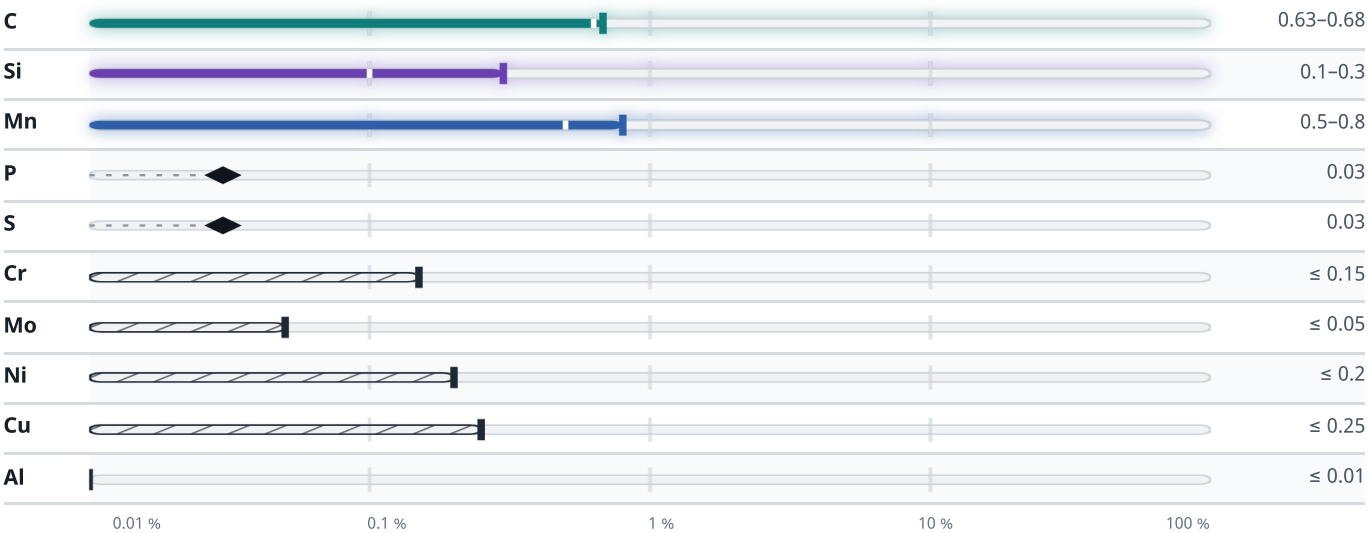
## रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.8 % · C — 0.7 % · Mn — 0.7 % · Cu — 0.3 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.7 %

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

इस ग्रेड का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

## यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 9 मान

| अवस्था · आयाम | RM N/mm² | A5 % | HB |
|---|---|---|---|
| Band annealed , GOST 2284-79 | 440–740 | 10 | – |
| Band cold-worked , GOST 2284-79 | 740–1130 | – | – |
| (without heat treatment) , GOST 14959 | – | – | 255 |
| Sheet trick GOST 1577-93 | – | – | 229 |

| अवस्था · आयाम | RM N/mm² | RE N/mm² | A5 % | Z % |
|---|---|---|---|---|
| Rolled stock, GOST 14959-79 | 980 | 785 | 10 | 35 |

## भौतिक गुण

7 मान

| अवस्था · आयाम | RHO g/cm³ | E GPa | ALPHA 10^-6/K | LAMBDA W/(m·K) | CP J/(kg·K) |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 7.81 | 205 | – | – | – |
| 100 | – | – | 11 | 68 | 483 |
| 200 | – | – | 11.6 | 53 | – |
| 300 | – | – | 12.3 | – | – |
| 400 | – | – | 13.2 | 36 | 525 |
| 500 | – | – | 13.8 | 31 | – |
| 600 | – | – | 14.2 | – | – |
| 700 | – | – | 14.6 | – | – |
| 800 | – | – | 14.7 | – | – |
| 900 | – | – | 13.9 | – | – |
| 1000 | – | – | 14.8 | – | – |

| गुण | मान | इकाई |
|---|---|---|
| घनत्व | 7.85 | g/cm³ |
| रूपांतरण बिंदु Ac1 | 727 | °C |
| रूपांतरण बिंदु Ac3 | 752 | °C |
| रूपांतरण बिंदु Ar3 | 730 | °C |
| रूपांतरण बिंदु Ar1 | 696 | °C |

### प्रौद्योगिक गुण

| गुण | मान | इकाई |
|---|---|---|
| वेल्डन क्षमता | is not used. | |
| टेम्पर भंगुरता | not predisposed | |

## विभिन्न मानकों में पदनाम

32 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

**संयुक्त राज्य** 9

| | |
|---|---|
| G10650 इस ग्रेड का अपना नाम | uns |
| 1060 | aisi-sae |
| 1064 | aisi-sae |
| 1065 इस ग्रेड का अपना नाम | aisi-sae |
| G10640 | aisi-sae |
| G10650 | aisi-sae |
| G10690 | aisi-sae |
| G10700 | aisi-sae |
| Gr.1070 | aisi-sae |

**रूस / सीआईएस** 7

| | |
|---|---|
| 65 | gost |
| 65G | gost |
| 85KH4M5F2V6L | gost |
| 85Х4М5Ф2В6Л | gost |
| CHYU6S5 | gost |
| R6AM5 | gost |
| P6M5Л | gost |

**फ़्रांस** 3

| | |
|---|---|
| C68 | afnor |
| FMR66 | afnor |
| FMR68 | afnor |

**यूनाइटेड किंगडम** 2

| | |
|---|---|
| 060A67 | bs |
| 080A67 | bs |

**जापान** 2

| | |
|---|---|
| S58C | jis |
| SUP2 | jis |

**इटली** 2

| | |
|---|---|
| 3CD65 | uni |
| C67 | uni |

**पोलैंड** 2

| | |
|---|---|
| 65 | pn |
| D65 | pn |

**यूरोप** 1

| | |
|---|---|
| C66D इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |

**चीन** 1

| | |
|---|---|
| 65 | gb |

**चेकिया** 1

| | |
|---|---|
| 12071 | csn |

**रोमानिया** 1

| | |
|---|---|
| OLC65A | stas |

**बुल्गारिया** 1

| | |
|---|---|
| 65 | bds |

**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।

**SUP2 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 | 1.0612 | 9 सित॰ 2026 |