

सामग्री संख्या 1.0060 · श्रेणी 1.0

## 6KHVГ

सामग्री संख्या 1.0060

E335 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 21 क्षेत्रों के 69 मानक पदनाम।

|                        |                     |         |
|------------------------|---------------------|---------|
| घनत्व                  | अन्य पदनाम          | गुण मान |
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 69 21 क्षेत्रों में | 11 दर्ज |

## रासायनिक संघटन

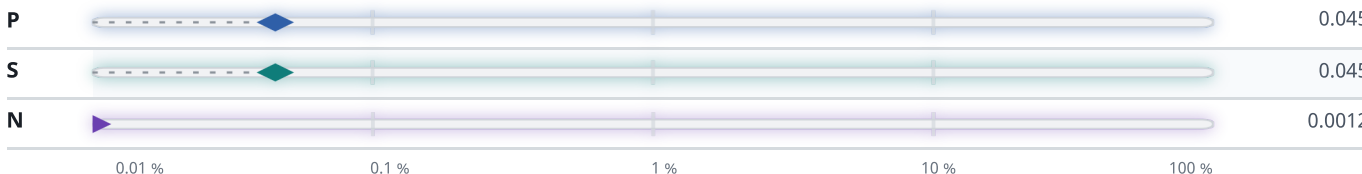
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

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 के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo।

## यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 27 मान

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | —                        | 590–770                 |
| 3 – 100                | —                        | 570–710                 |
| ≤ 16                   | 335                      | —                       |

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 16 – 40                | 325                      | –                       |
| 40 – 63                | 315                      | –                       |
| 63 – 80                | 305                      | –                       |
| 80 – 100               | 295                      | –                       |
| 100 – 150              | 275                      | 550–710                 |
| 150 – 250              | –                        | 540–710                 |
| 150 – 200              | 265                      | –                       |

| अवस्था · आयाम | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|---------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 1           | 8                     | –                      |
| 1 – 1.5       | 9                     | –                      |
| 1.5 – 2       | 10                    | –                      |
| 2 – 2.5       | 11                    | –                      |
| 2.5 – 3       | 12                    | –                      |
| 3 – 40        | –                     | 16                     |
| 40 – 63       | –                     | 15                     |
| 63 – 100      | –                     | 14                     |
| 100 – 150     | –                     | 12                     |
| 150 – 250     | –                     | 11                     |

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| to 20              | 590                     | 315                     | 15      |
| 20 - 40            | 590                     | 305                     | 14      |

भौतिक गुण8 मान

| अवस्था · आयाम | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa |
|---------------|--------------------------|----------|
| 20            | 7.85                     | 197      |
| 100           | –                        | 197      |
| 200           | –                        | 186      |
| 300           | –                        | 175      |
| 400           | –                        | 168      |

| गुण                | मान  | इकाई  |
|--------------------|------|-------|
| घनत्व              | 7.85 | g/cm³ |
| रूपांतरण बिंदु Ac1 | 725  | °C    |
| रूपांतरण बिंदु Ac3 | 790  | °C    |
| रूपांतरण बिंदु Ar3 | 780  | °C    |
| रूपांतरण बिंदु Ar1 | 690  | °C    |

प्रौद्योगिक गुण

| गुण               | मान                  | इकाई |
|-------------------|----------------------|------|
| वेल्डन क्षमता     | limited weldability. |      |
| फ्लेक संवेदनशीलता | not predisposed      |      |
| टेम्पर भंगुरता    | not predisposed      |      |

विभिन्न मानकों में पदनाम

69 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

| रूस / सीआईएस    | 17   | संयुक्त राज्य  | 5        |
|-----------------|------|----------------|----------|
| 6KHS            | gost | A572           | aisi-sae |
| 6KHVG           | gost | A572Gr.65      | aisi-sae |
| L6              | gost | A 572 Grade 65 | astm     |
| LR6             | gost | A572 Grade 55  | astm     |
| PA-ZhGrDK6      | gost | AGrade2        | astm     |
| PKKh6           | gost |                |          |
| S345            | gost | इटली           | 5        |
| St5ps           | gost | E 335 Fe 590   | uni      |
| St5sp           | gost | E335           | uni      |
| St6ps           | gost | Fe580          | uni      |
| St6sp           | gost | Fe590          | uni      |
| VSt6ps          | gost | Fe60-2         | uni      |
| VSt6sp          | gost |                |          |
| ACHS-6          | gost | स्पेन          | 4        |
| ЖГр1.5Д3        | gost | A590           | une      |
| ПКС6-7.4        | gost | A590-2         | une      |
| Ст6пс           | gost | E355           | une      |
|                 |      | Fe590-2FN      | une      |
| यूनाइटेड किंगडम | 6    | यूरोप          | 3        |
| 4360-55C        | bs   |                |          |
| 4360-55E        | bs   | E335           | din-en   |
| 55 C E 335      | bs   | Fe590-2        | din-en   |
| 55C             | bs   | St 60-2        | din-en   |
| E335            | bs   |                |          |
| Fe590-2FN       | bs   | जापान          | 3        |
|                 |      | SM 570 SM 58   | jis      |
|                 |      | SM570          | jis      |
|                 |      | SM58           | jis      |

|               |       |               |       |
|---------------|-------|---------------|-------|
| स्वीडन        | 3     | पोलैंड        | 2     |
| 1650          | ss    | MSt6          | pn    |
| 1650-00       | ss    | St6           | pn    |
| 1650-01       | ss    |               |       |
| हंगरी         | 3     | ऑस्ट्रिया     | 2     |
| A 60          | msz   | St590         | onorm |
| E355          | msz   | St60F         | onorm |
| Fe590-2       | msz   |               |       |
| बुल्गारिया    | 3     | बेल्जियम      | 2     |
| ASt6          | bds   | A590-1.2      | nbn   |
| E335          | bds   | FE590-2FN     | nbn   |
| WSt6sp        | bds   |               |       |
| फ़्रांस       | 2     | चेकिया        | 1     |
| A60-2         | afnor | 11600         | csn   |
| E335          | afnor |               |       |
| अंतरराष्ट्रीय | 2     | स्लोवाकिया    | 1     |
| Fe590         | iso   | 11 600        | stn   |
| FeE690        | iso   |               |       |
| चीन           | 2     | सर्बिया       | 1     |
| HRB335        | gb    | Č.0645        | srps  |
| Q345C         | gb    | रोमानिया      | 1     |
|               |       | OL60.1k       | stas  |
|               |       | स्विट्ज़रलैंड | 1     |
|               |       | St60-2        | 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।

### 6KHVG 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 | 1.0060         | 15 सितं 2026 |