

Q390E

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 1 क्षेत्रों के 1 मानक पदनाम।

अन्य पदनाम	गुण मान
1। क्षेत्रों में	14 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक।

Element	Concentration Range (%)	Upper Limit (%)
C	~0.01 - 0.2	≤ 0.2
Si	~0.01 - 0.5	≤ 0.5
Mn	~0.01 - 1.7	≤ 1.7
P	~0.01 - 0.025	≤ 0.025
S	~0.01 - 0.02	≤ 0.02
Cr	~0.01 - 0.3	≤ 0.3
Mo	~0.01 - 0.1	≤ 0.1
Ni	~0.01 - 0.5	≤ 0.5
V	~0.01 - 0.2	≤ 0.2
Cu	~0.01 - 0.3	≤ 0.3
Al	~0.01 - ≥ 0.015	≥ 0.015
Ti	~0.01 - 0.2	≤ 0.2
Nb	~0.01 - 0.07	≤ 0.07
N	~0.01 - ≤ 0.015	≤ 0.015

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 808 °C	अनुमानित AE1 710 °C	अनुमानित ACM 438 °C	अनुमानित BS 544 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 19 मान

अवस्था • आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≤ 16	490-650	≥ 390	≥ 20
16 - 40	490-650	≥ 370	≥ 20
40 - 63	490-650	≥ 350	≥ 19
63 - 80	490-650	≥ 330	≥ 19
80 - 100	490-650	≥ 330	≥ 19
100 - 150	470-620	≥ 310	≥ 18

अवस्था • आयाम	RM N/mm ²
≤ 40	490-650

विभिन्न मानकों में पदनाम

1 पदनाम • 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

चीन	1
Q390E इस ग्रेड का अपना नाम	gb

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।

Q390E 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	—	19 अग° 2026