

12Cr21Ni5Ti

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

प्रत्यास्थता गुणांक 187 GPa	अन्य पदनाम 1 क्षेत्रों में	गुण मान 11 दर्ज
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------

रासायनिक संघटन

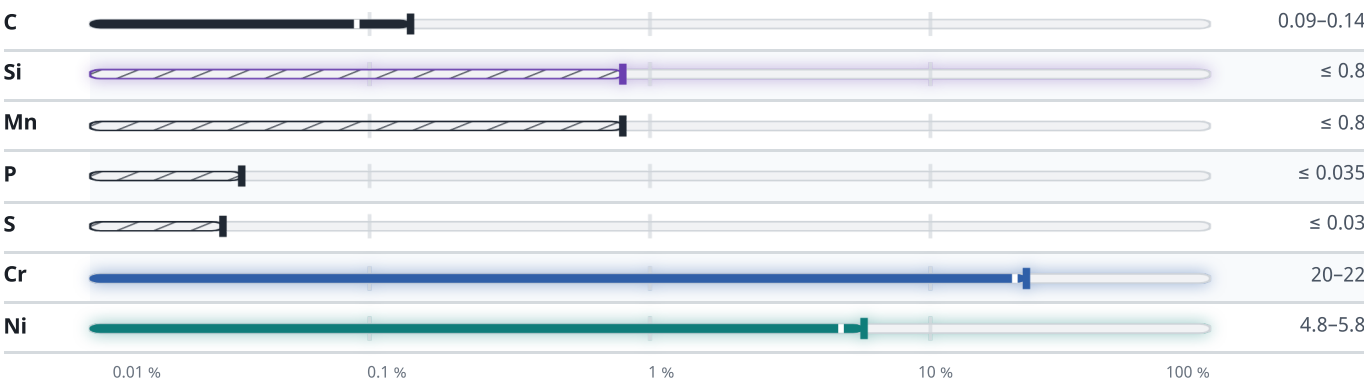
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 71.9 % ● Cr — 21 % ● Ni — 5.3 % ● Si — 0.8 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1 %

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: Mo।

भौतिक गुण

4 मान

अवस्था · आयाम	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	187	—	—
100	174	10	17.6

अवस्था · आयाम	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
200	172	13.7	—
300	167	16.8	—
400	157	16.7	—
500	148	17.4	23

गुण	मान	इकाई
प्रत्यास्थता मापांक	187	GPa
ऊष्मीय प्रसार गुणांक	10	10 ⁻⁶ /K
ऊष्मा चालकता	16.6	W/(m·K)
विद्युत प्रतिरोधकता	790	nΩ·m

ऊष्मा उपचार

2 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
विलयन अनीलन	950-1050 °C	जल
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
एजिंग	550 °C	—
source joins the operations with □ (or)		
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
विलयन अनीलन	950-1050 °C	वायु

विभिन्न मानकों में पदनाम

1 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

चीन	1
12Cr21Ni5Ti 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।

12Cr21Ni5Ti 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