

Y12Cr13

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

प्रत्यास्थता गुणांक 200 GPa	अन्य पदनाम 1 क्षेत्रों में	गुण मान 13 दर्ज
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------

रासायनिक संघटन

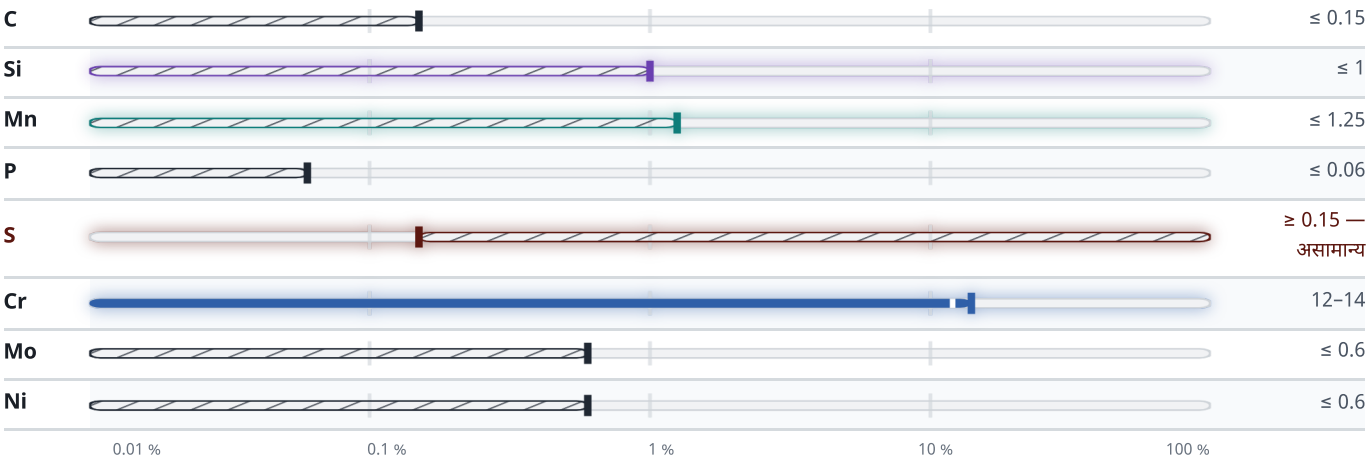
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 83.2 % ● Cr — 13 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.6 %

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।

अवस्था · आयाम	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	215	–	–	–
100	212	10.5	25	–
200	205	11	–	–
300	200	11.5	–	–
400	190	12	–	–
500	–	–	–	460
गुण				
		मान	इकाई	
प्रत्यास्थता मापांक		200	GPa	
ऊष्मीय प्रसार गुणांक		9.9	10^-6/K	
ऊष्मा चालकता		30	W/(m·K)	
विशिष्ट ऊष्मा धारिता		460	J/(kg·K)	
विद्युत प्रतिरोधकता		600	nΩ·m	

ऊष्मा उपचार			3 विधियाँ
चरण	तापमान	माध्यम	
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—	
source joins the operations with + / procedural order			
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—	
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—	
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—	

विभिन्न मानकों में पदनाम		1 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित
चीन	1	
Y12Cr13	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।

Y12Cr13 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