

सामग्री संख्या 1.8963 · श्रेणी 1.8

S355J2G1W

सामग्री संख्या 1.8963

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 29 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	29 9 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

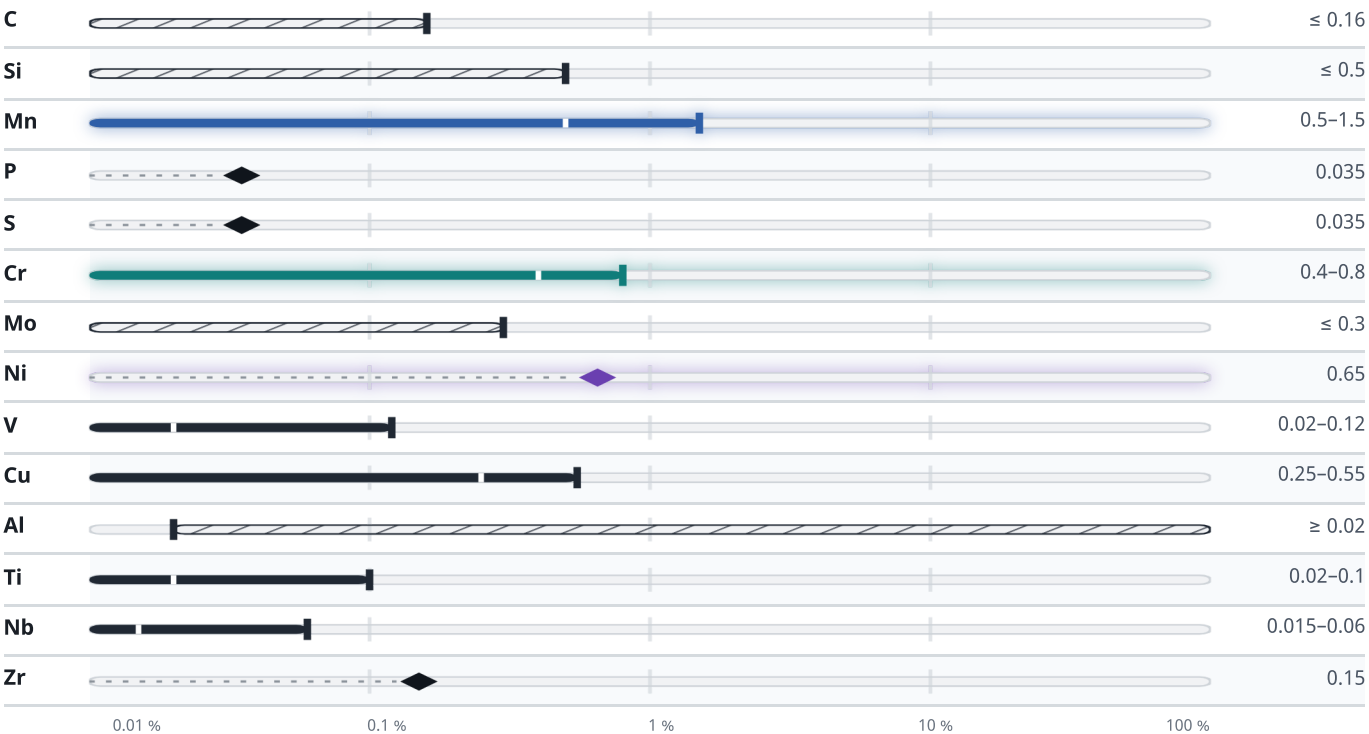
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 96 % Mn — 1 % Ni — 0.7 % Cr — 0.6 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.8 %

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

संघटन से परिकलित $\cdot^{\circ}\text{C}$

અનુમાનિત AE3	અનુમાનિત AE1	અનુમાનિત ACM	અનુમાનિત BS
814 °C	722 °C	423 °C	526 °C

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 16 मान

अवस्था · आयाम	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

29 पदनाम · 12 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	15	यूनाइटेड किंगडम	1
K11430 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	WR50C	bs
K11538 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
K11541 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	फ़्रांस	1
K11552 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	E36WB4	afnor
K11567 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
K12010 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	जापान	1
K12032 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SMA570W	jis
K12043 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
K12044 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	इटली	1
K12211	uns	Fe510D2K1	uni
K12609	uns		
A588Gr.A	aisi-sae	चेकिया	1
A600A	aisi-sae	15127	csn
A600B	aisi-sae		
A600C	aisi-sae	स्लोवाकिया	1
		15 127	stn
यूरोप	7		
A600C	din-en	कनाडा	1
Fe510D2KI	din-en	400AAT	csa
S355J2G1W इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		
S355J2W इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		
S355J2W(+N)	din-en		
WSt52.3	din-en		
WTSt 52-3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		

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।

S355J2G1W 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	1.8963	11 सित॰ 2026