

सामग्री संख्या 1.0718 · श्रेणी 1.0

1914

सामग्री संख्या 1.0718

11 SMnPb 30 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 11 क्षेत्रों के 21 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	21 11 क्षेत्रों में	7 दर्ज

रासायनिक संघटन

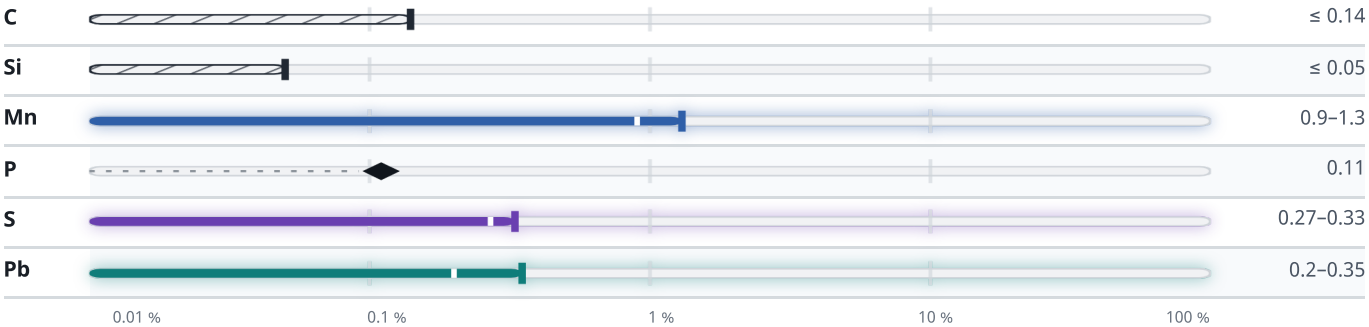
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.3 %

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: Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 11 मान

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

21 पदनाम · 9 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	दक्षिण कोरिया	2
G12134 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SUM22L इस ग्रेड का अपना नाम	ks
G12144 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SUM24L इस ग्रेड का अपना नाम	ks
12L13 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	फ़्रांस	1
12L14 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	S250Pb	afnor
यूरोप	3	अंतरराष्ट्रीय	1
1.0718	din-en	11MnPb28	iso
11 SMnPb 30 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	चीन	1
9 SMnPb 28 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	Y15Pb	gb
स्पेन	3	इटली	1
11SMnPb28	une	CF9SMnPb28	uni
F.2112	une	स्वीडन	1
F.2112-11SMnPb28	une	1914	ss
जापान	3	पोलैंड	1
11SMnPb28 इस ग्रेड का अपना नाम	jis	A10X	pn
SUM22L	jis		
SUM24L	jis		

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।

1914 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	1.0718	9 सित॰ 2026