

सामग्री संख्या 1.0562 · श्रेणी 1.0

SM490B

सामग्री संख्या 1.0562

P355N के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 17 क्षेत्रों के 74 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	74 17 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

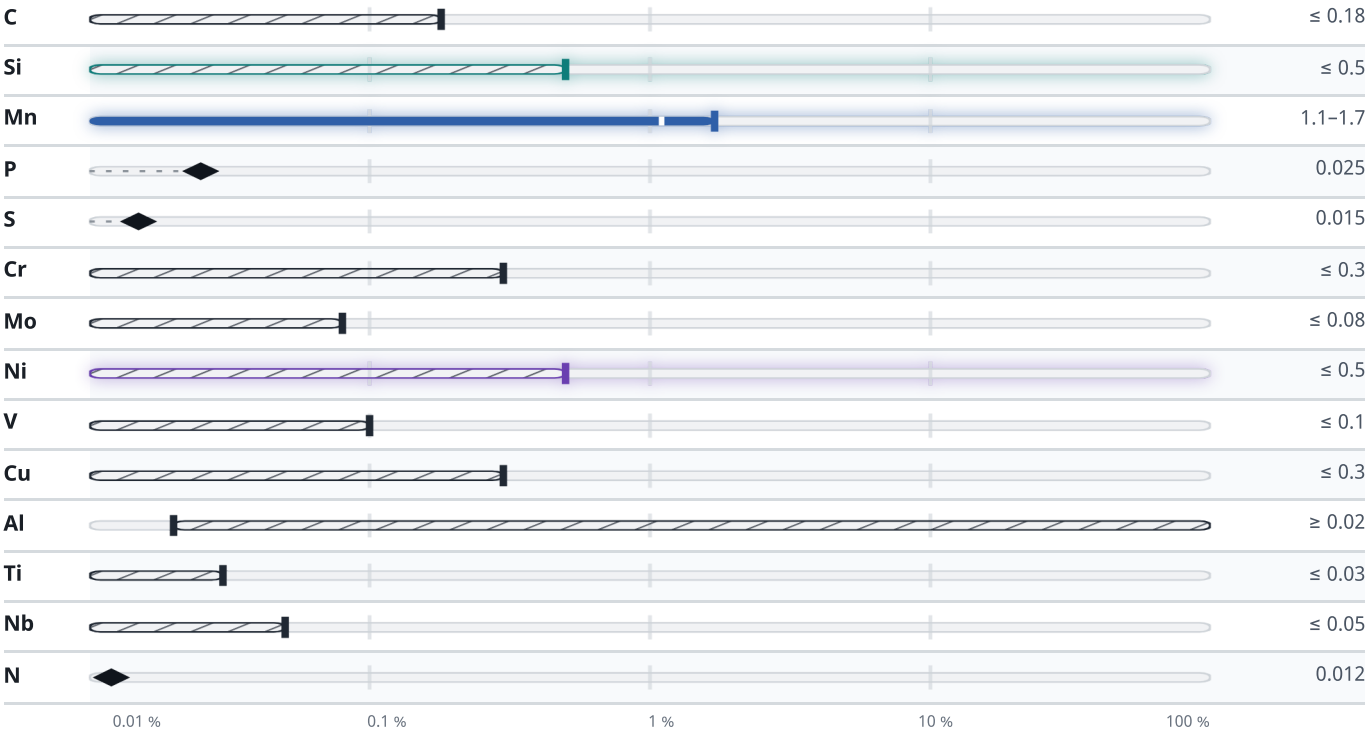
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 96.5 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.1 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3 811 °C	अनुमानित AE1 710 °C	अनुमानित ACM 421 °C	अनुमानित BS 546 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 15 मान

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490-630	22
60 – 100	315	470-610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460-600	–
150 – 250	295	450-590	–
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490-610	275-325	17-23

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

74 पदनाम · 12 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	30	जापान	6
K 12447	uns	SM490A	jis
K01600 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SM490B	jis
K02007 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SM490C	jis
K02700 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SM490YA	jis
K02701	uns	SM490YB	jis
K02803 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	STK490	jis
K02900	uns		
K03009 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	स्पेन	4
K03300 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	AE355DD	une
K11803 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	AE355KG	une
K12000 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	DD	une
K12001	uns	P355N	une
K12037 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
K12211	uns	यूरोप	3
K12437	uns	1.0562	din-en
K12447	uns	P355N इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
K12609	uns	StE 355 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A537CL1	aisi-sae		
A588	aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम	3
A633 (C)	aisi-sae	223Gr.490	bs
A633Gr.C	aisi-sae	50DD	bs
A852	aisi-sae	P355N	bs
K01600	aisi-sae		
K02700	aisi-sae	इटली	3
K02701	aisi-sae	FeE355KG	uni
K02803	aisi-sae	FeE355KKW	uni
K11430	aisi-sae	P355N	uni
A 694 Grade F52	astm		
A 860 Grade WPHY52	astm	फ़िनलैंड	3
A633	astm	Fe355DP	sfs
		RAEX355N	sfs
		RAEX384P	sfs
फ़्रांस	10		
A510AP	afnor		
E355R	afnor	रूस / सीआईएस	2
E355R/FP	afnor	15GF	gost
FeE355KGN	afnor	15ГФ	gost
FP	afnor		
P355N	afnor	स्वीडन	2
S355M	afnor	2106	ss
S355ML	afnor	2132	ss
S355N	afnor		
S355NL	afnor	बुल्गारिया	2
		10G2SBSBB	bds
		10G2SFTSFT	bds
		अंतरराष्ट्रीय	1
		E355	iso

चीन	1	रोमानिया	1
20	gb	OCS355.5a	stas
पोलैंड	1	दक्षिण कोरिया	1
18G2A	pn	SM490B इस ग्रेड का अपना नाम	ks
हंगरी	1		
52D	msz		

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।

SM490B 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	1.0562	5 सित॰ 2026