

सामग्री संख्या 1.0566 · श्रेणी 1.0

P355NL1

सामग्री संख्या 1.0566

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 10 क्षेत्रों के 29 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 29 10 क्षेत्रों में	गुण मान 15 दर्ज
--	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

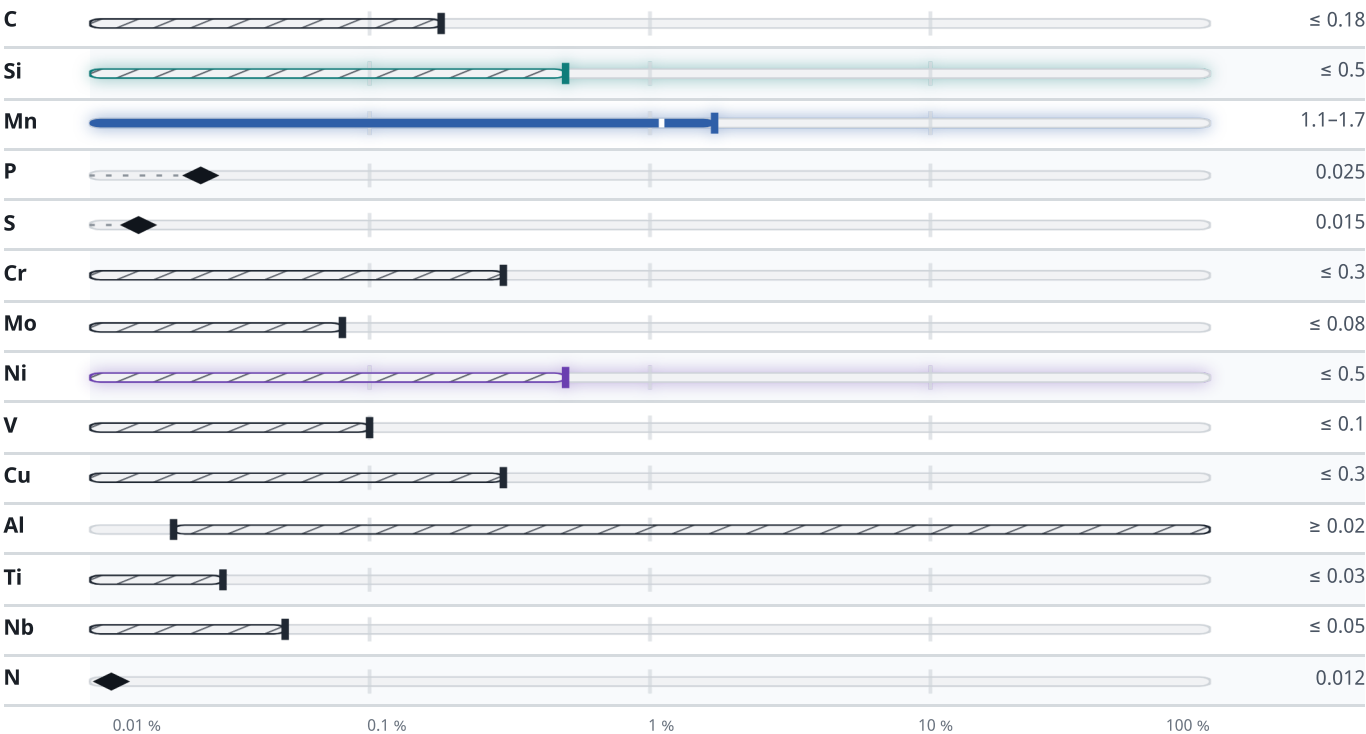
द्रव्यमान अंश (%)

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

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 12 मान

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	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	–

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

29 पदनाम · 10 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	13	यूरोप	4
K01600 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1.0566	din-en
K02007 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	P355NL1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
K02302	uns	P355QH1	din-en
K02700 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	TStE 355 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
K02701	uns	फ़्रांस	4
K02803 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	A510AP	afnor
K03301 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	A510FP1	afnor
K11803 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	A530AP	afnor
K12037 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	E355FP	afnor
K12609	uns	यूनाइटेड किंगडम	2
A737Gr.B	aisi-sae	224Gr.490	bs
A 350 Grade LF2	astm	50EE	bs
A350LF2 इस ग्रेड का अपना नाम	astm		

अंतरराष्ट्रीय	1	चेकिया	1
E355E	iso	11503	csn
इटली	1	पोलैंड	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
स्वीडन	1	फ़िनलैंड	1
2107	ss	Fe355EP	sfs

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।

P355NL1 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	1.0566	7 सित॰ 2026