

सामग्री संख्या 1.0486 · श्रेणी 1.0

Grade42

सामग्री संख्या 1.0486

P275N के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 18 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	18 5 क्षेत्रों में	18 दर्ज

रासायनिक संघटन

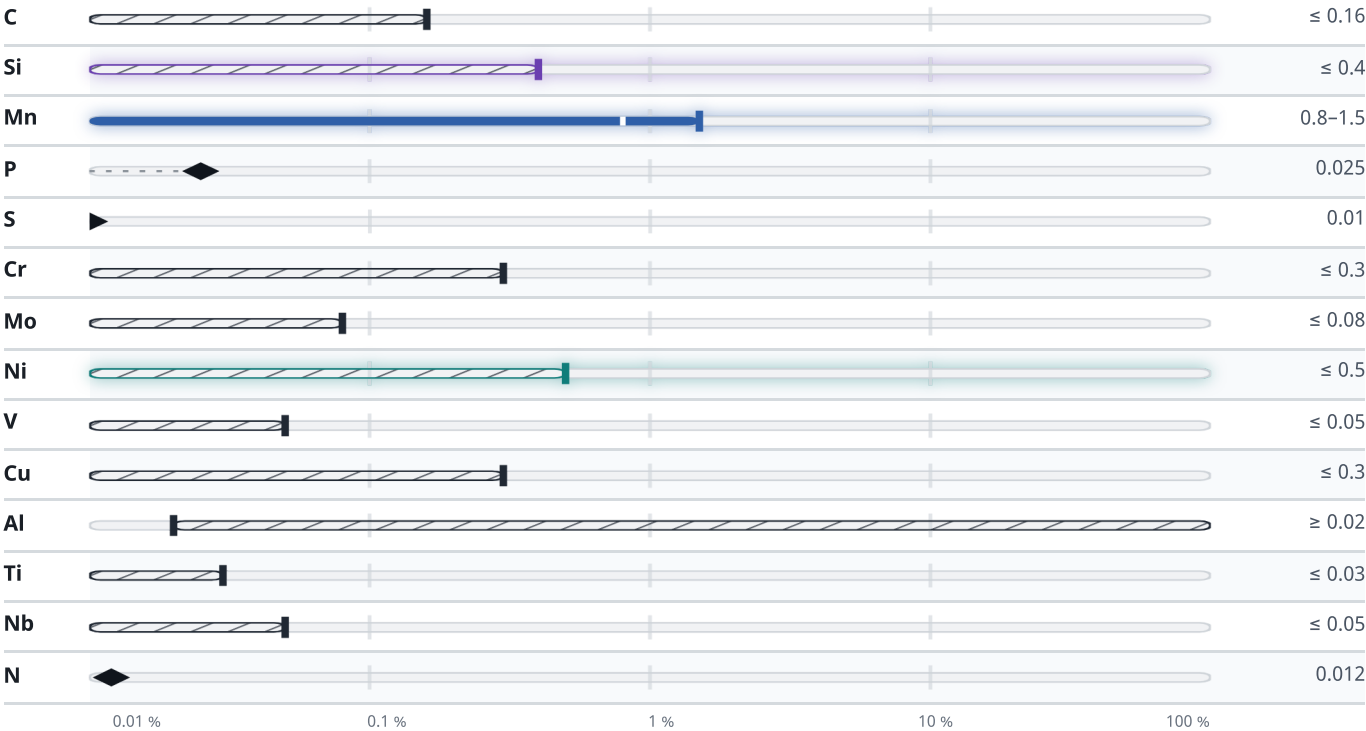
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 96.9 % ● Mn — 1.2 % ● Ni — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 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 813 °C	अनुमानित AE1 711 °C	अनुमानित ACM 401 °C	अनुमानित BS 554 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	370-490	205-245	23-26
Sheet trick, GOST 14637-89	370-490	205-245	23-26

भौतिक गुण

4 मान

अवस्था · आयाम		RHO g/cm ³
20		7.85
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	without limitations.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

18 पदनाम · 7 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	9	यूरोप	3
K01701 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1.0486	din-en
K01802 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	P275N इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
K02100 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	StE 285 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
K02203 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	अंतरराष्ट्रीय	2
K02402 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	E235-B	iso
K03006	uns	Fe360-B	iso
Grade42	aisi-sae		
A 694 Grade F42	astm	जापान	2
A 860 Grade WPHY42	astm	SM400B	jis
		SM41B	jis

रूस / सीआईएस	2
St3Gps	gost
Ст3Гпс	gost

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।

Grade42 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	1.0486	16 सितं 2026