

सामग्री संख्या 1.0044 · श्रेणी 1.0

SM41A

सामग्री संख्या 1.0044

S275JR के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 25 क्षेत्रों के 130 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	130 25 क्षेत्रों में	7 दर्ज

रासायनिक संघटन

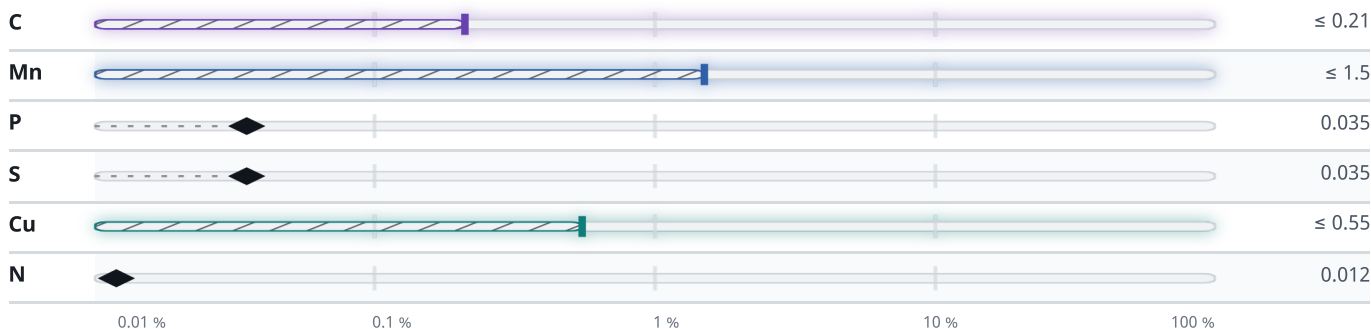
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.7 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 0.1 %

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

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Si, Ni, Cr, Mo

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 22 मान

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	430–580
3 – 100	–	410–560
≤ 16	275	–
16 – 40	265	–
40 – 63	255	–
63 – 80	245	–
80 – 100	235	–
100 – 150	225	400–540
150 – 250	–	380–540
150 – 200	215	–
200 – 250	205	–

अवस्था · आयाम	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	15	–
1 – 1.5	16	–
1.5 – 2	17	–
2 – 2.5	18	–
2.5 – 3	19	–
3 – 40	–	23
40 – 63	–	22
63 – 100	–	21
100 – 150	–	19
150 – 250	–	18

भौतिक गुण

1 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

130 पदनाम · 13 समरूप के रूप में प्रलेखित

Steel Equivalents · steelequivalents.com

इटली	5	चेकिया	3
FE430B	uni	11423	csn
Fe430BFN	uni	11425	csn
Fe430C(FN)	uni	11443	csn
Fe430D(FF)	uni		
S275JR	uni	बेल्जियम	3
		AE295B	nbn
हंगरी	5	FE430BFN	nbn
45 B	msz	FE430D1FF	nbn
A 44	msz		
Fe275B	msz	कनाडा	3
FK	msz	260W	csa
S275JR	msz	260WT	csa
		38W	csa
बुल्गारिया	5	रोमानिया	2
BSt4ps	bds	OL42.1	stas
BSt4sp	bds	OL44.2	stas
S275JR	bds		
WSt4ps	bds	ऑस्ट्रिया	2
WSt4sp	bds	St42F	onorm
		St430B	onorm
फ्रांस	4	नॉर्वे	1
E28-2	afnor	NS12142	ns
E28-3	afnor		
E28-4	afnor	पुर्तगाल	1
S275JR	afnor	FE430-B	np
पोलैंड	4		
St4S	pn	स्लोवाकिया	1
St4SY	pn	11 443	stn
St4V	pn		
St4VY	pn	दक्षिण अफ्रीका	1
रूस / सीआईएस	3	300 WB	sans
St4ps	gost	फ़िनलैंड	1
St4sp	gost	Fe44B	sfs
Ct4nc	gost		
स्वीडन	3	दक्षिण कोरिया	1
1411	ss	STKM19C	ks
1412	ss		
1414	ss		

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।

SM41A 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	1.0044	12 सित॰ 2026