SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
11 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0308 · श्रेणी 1.0

ЖГр2К1

सामग्री संख्या 1.0308

E235 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 69 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	69 9 क्षेत्रों में	13 दर्ज

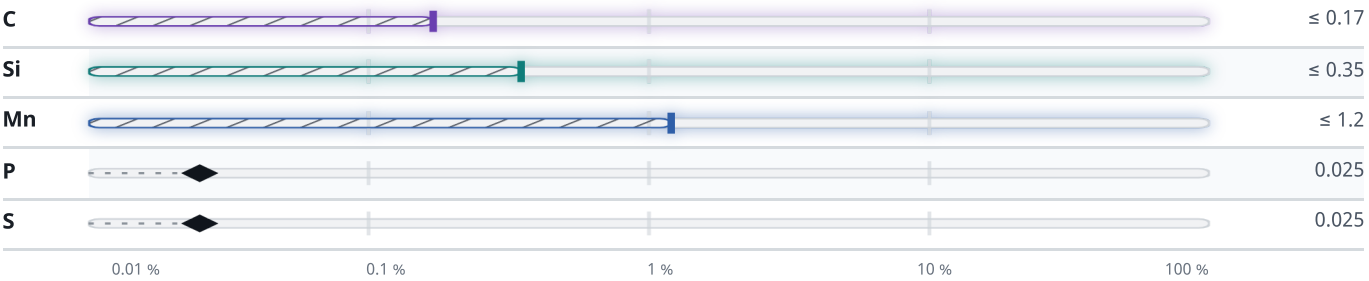
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.2 % · Mn — 1.2 % · Si — 0.4 % · 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: Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 15 मान

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	235	360

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
16 – 40	225	360
40 – 65	215	360
65 – 100	–	340
65 – 80	205	–
80 – 100	195	–

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
to 20	320–410	215	33
20 - 40	320–410	205	32

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³
20	7.85

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	735	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	854	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	835	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	682	°C

प्रौद्योगिक गुण

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

ऊष्मा उपचार

7 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

चरण	तापमान	माध्यम
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with □ (or)		
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	वायु
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with □ (or)		
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

69 पदनाम · 7 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस 44

08Kh15N5D2T-Sh	gost
08Х15Н5Д2Т	gost
08Х15Н5Д2Т-Ш	gost
10	gost
10Kh14N5M2L	gost
10Х14Н5М2Л	gost
A2	gost
CHKH2	gost
CHN2KH	gost
KT-2	gost
L2	gost
LR2	gost
P2	gost
PA-ZhGr2	gost
PA-ZhGr2D	gost
PA-ZhGr2K	gost
PF2	gost
PL2	gost
PVK2	gost
PZhR2	gost
PZhV2	gost
St2kp	gost
V2F	gost
VSt2kp	gost
VSt2ps	gost
VSt2sp	gost
АСНК-2	gost
АСНС-2	gost
АСНУ-2	gost
ВНЛ-2	gost
ВНС-2-Ш	gost
Ж50-58	gost
ЖГр2	gost
ЖГр2-20	gost
ЖГр2Д2.5	gost
ЖГр2К1	gost
ЖГр3Д3	gost
ЖГр3Д3-5.5	gost
ЖГр3К0.8	gost
ЖГр3К1	gost
Ст2пс	gost
Ст2сп	gost
ЭП410	gost
ЭП410-Ш	gost

यूनाइटेड किंगडम 6

CEW4	bs
CFS4	bs
ERW2	bs
ERW3	bs
ERW4	bs
S360	bs

संयुक्त राज्य 5

G10100 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K02504 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
1010 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
1020	aisi-sae
A 53 GrA	astm

यूरोप 4

E235 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
RSt 37-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S235G2T इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
St 35 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

चीन 4

Q215B	gb
Q215B-b	gb
Q215B-F	gb
Q215B-Z	gb

फ़्रांस 3

ES235	afnor
TS-34a	afnor
TU376	afnor

इटली 1

Fe360	uni

चेकिया 1

11353	csn

क्रोएशिया 1

Č0361	hrn

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।

ЖГр2К1 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	1.0308	11 सित॰ 2026