SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0060 · श्रेणी 1.0

AGrade2

सामग्री संख्या 1.0060

E335 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 21 क्षेत्रों के 69 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	69 21 क्षेत्रों में	11 दर्ज

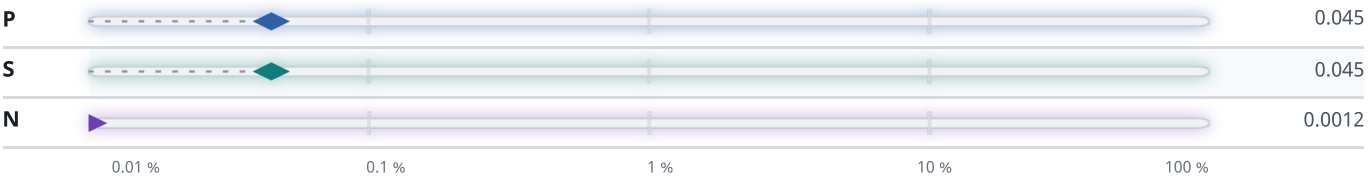
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 99.9 % · P — 0 % · S — 0 % · N — 0 %

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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 27 मान

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	–	590–770
3 – 100	–	570–710
≤ 16	335	–

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
16 – 40	325	–
40 – 63	315	–
63 – 80	305	–
80 – 100	295	–
100 – 150	275	550–710
150 – 250	–	540–710
150 – 200	265	–

अवस्था · आयाम	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	8	–
1 – 1.5	9	–
1.5 – 2	10	–
2 – 2.5	11	–
2.5 – 3	12	–
3 – 40	–	16
40 – 63	–	15
63 – 100	–	14
100 – 150	–	12
150 – 250	–	11

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
to 20	590	315	15
20 - 40	590	305	14

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	E GPa
20	7.85	197
100	–	197
200	–	186
300	–	175
400	–	168

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	725	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	790	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	780	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	690	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	limited weldability.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

69 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस 17

6KHS	gost
6KHVG	gost
L6	gost
LR6	gost
PA-ZhGrDK6	gost
PKKh6	gost
S345	gost
St5ps	gost
St5sp	gost
St6ps	gost
St6sp	gost
VSt6ps	gost
VSt6sp	gost
ACHS-6	gost
ЖГр1.5Д3	gost
ПКХ6-7.4	gost
Ст6пс	gost

यूनाइटेड किंगडम 6

4360-55C	bs
4360-55E	bs
55 C E 335	bs
55C	bs
E335	bs
Fe590-2FN	bs

संयुक्त राज्य 5

A572	aisi-sae
A572Gr.65	aisi-sae
A 572 Grade 65	astm
A572 Grade 55 इस ग्रेड का अपना नाम	astm
AGrade2 इस ग्रेड का अपना नाम	astm

इटली 5

E 335 Fe 590	uni
E335	uni
Fe580	uni
Fe590	uni
Fe60-2	uni

स्पेन 4

A590	une
A590-2	une
E355	une
Fe590-2FN	une

यूरोप 3

E335 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Fe590-2	din-en
St 60-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

जापान 3

SM 570 SM 58	jis
SM570	jis
SM58	jis

स्वीडन	3
1650	ss
1650-00	ss
1650-01	ss

हंगरी	3
A 60	msz
E355	msz
Fe590-2	msz

बुल्गारिया	3
ASt6	bds
E335	bds
WSt6sp	bds

फ़्रांस	2
A60-2	afnor
E335	afnor

अंतरराष्ट्रीय	2
Fe590	iso
FeE690	iso

चीन	2
HRB335	gb
Q345C	gb

पोलैंड	2
MSt6	pn
St6	pn

ऑस्ट्रिया	2
St590	onorm
St60F	onorm

बेल्जियम	2
A590-1.2	nbn
FE590-2FN	nbn

चेकिया	1
11600	csn

स्लोवाकिया	1
11 600	stn

सर्बिया	1
Č.0645	srps

रोमानिया	1
OL60.1k	stas

स्विट्ज़रलैंड	1
St60-2	snv

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।

AGrade2 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	1.0060	8 सित॰ 2026