

सामग्री संख्या 1.0060 · श्रेणी 1.0

A572 Grade 55

सामग्री संख्या 1.0060

E335 के रूप में भी सूचीबद्ध

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

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 69 21 क्षेत्रों में	गुण मान 11 दर्ज
--	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

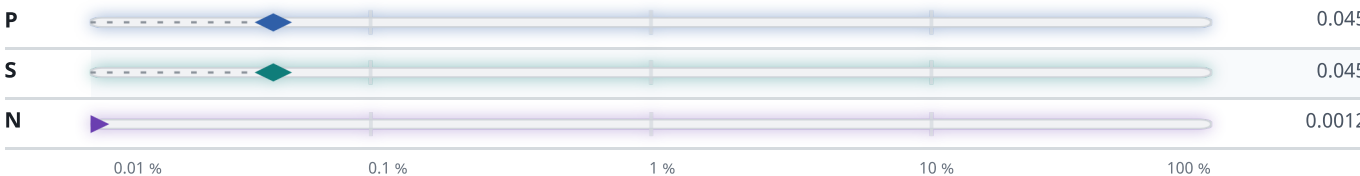
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	590–770
3 – 100	—	570–710
≤ 16	335	—

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	590	315	15
20 - 40	590	305	14

भौतिक गुण			8 मान
अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	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	संयुक्त राज्य	5
6KHS	gost	A572	aisi-sae
6KHVG	gost	A572Gr.65	aisi-sae
L6	gost	A 572 Grade 65	astm
LR6	gost	A572 Grade 55 इस ग्रेड का अपना नाम	astm
PA-ZhGrDK6	gost	AGrade2 इस ग्रेड का अपना नाम	astm
PKKh6	gost		
S345	gost	इटली	5
St5ps	gost	E 335 Fe 590	uni
St5sp	gost	E335	uni
St6ps	gost	Fe580	uni
St6sp	gost	Fe590	uni
VSt6ps	gost	Fe60-2	uni
VSt6sp	gost		
ACHS-6	gost	स्पेन	4
ЖГр1.5Д3	gost	A590	une
ПКС6-7.4	gost	A590-2	une
Ст6пс	gost	E355	une
		Fe590-2FN	une
यूनाइटेड किंगडम	6		
4360-55C	bs	यूरोप	3
4360-55E	bs	E335 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
55 C E 335	bs	Fe590-2	din-en
55C	bs	St 60-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
E335	bs		
Fe590-2FN	bs	जापान	3
		SM 570 SM 58	jis
		SM570	jis
		SM58	jis

पोलैंड	2
MSt6	pn
St6	pn
ऑस्ट्रिया	2
St590	onorm
St60F	onorm
बेल्जियम	2
A590-1.2	nb
FE590-2FN	nb
चेकिया	1
11600	cs
स्लोवाकिया	1
11 600	st
सर्बिया	1
Č.0645	srps
रोमानिया	1
OL60.1k	stas
स्विट्ज़रलैंड	1
St60-2	sn