

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0060 · КЛАСС 1.0

55 C E 335

Номер материала 1.0060

также значится как E335

Химический состав, механические и физические характеристики и 69 стандартных обозначений из 21 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 69 в 21 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 11 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99.9 % P — 0 % S — 0 % N — 0 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

27 значений в 3 состояниях

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

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	335	–
16 – 40	325	–
40 – 63	315	–
63 – 80	305	–
80 – 100	295	–
100 – 150	275	550–710
150 – 250	–	540–710
150 – 200	265	–

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	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

Физические свойства

8 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	E GPa
20	7.85	197
100	–	197
200	–	186
300	–	175

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	E GPa
400	—	168
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³
Критическая точка Ac1	725	°C
Критическая точка Ac3	790	°C
Критическая точка Ar3	780	°C
Критическая точка Ar1	690	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	limited weldability.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

69 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ		17	Великобритания		6
6KHS	gost		4360-55C		bs
6KHVG	gost		4360-55E		bs
L6	gost		55 C E 335		bs
LR6	gost		55C		bs
PA-ZhGrDK6	gost		E335		bs
PKKh6	gost		Fe590-2FN		bs
S345	gost		Соединенные Штаты		5
St5ps	gost				
St5sp	gost		A572		aisi-sae
St6ps	gost		A572Gr.65		aisi-sae
St6sp	gost		A 572 Grade 65		astm
VSt6ps	gost		A572 Grade 55	Собственное название марки	astm
VSt6sp	gost		AGrade2	Собственное название марки	astm
ACHS-6	gost		Италия		5
ЖГр1.5Д3	gost				
ПКХ6-7.4	gost		E 335 Fe 590		uni
Ст6пс	gost		E335		uni
			Fe580		uni
			Fe590		uni
			Fe60-2		uni

Испания	4	Международный	2
A590	une	Fe590	iso
A590-2	une	FeE690	iso
E355	une		
Fe590-2FN	une	Китай	2
Европа	3	HRB335	gb
E335	Собственное название маркиdin-en	Q345C	gb
Fe590-2	din-en	Польша	2
St 60-2	Собственное название маркиdin-en	MSt6	pn
		St6	pn
Япония	3	Австрия	2
SM 570 SM 58	jis	St590	onorm
SM570	jis	St60F	onorm
SM58	jis		
Швеция	3	Бельгия	2
1650	ss	A590-1.2	nbn
1650-00	ss	FE590-2FN	nbn
1650-01	ss	Чехия	1
Венгрия	3	11600	csn
A 60	msz	Словакия	1
E355	msz	11 600	stn
Fe590-2	msz		
Болгария	3	Сербия	1
ASt6	bds	Ѓ.0645	srps
E335	bds	Румыния	1
WSt6sp	bds	OL60.1k	stas
Франция	2	Швейцария	1
A60-2	afnor	St60-2	snv
E335	afnor		

Примечание об использовании. Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

Запрос по 55 C E 335

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ	ПОИСК МАРОК	НОМЕР МАТЕРИАЛА	ДАТА ВЫПУСКА
Перейти на страницу материала	Искать по всем маркам	1.0060	20 авг. 2026 г.