

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0038 · КЛАСС 1.0

AE235B-FN

Номер материала 1.0038

также значится как RSt 37-2

Химический состав, механические и физические характеристики и 152 стандартных обозначений из 25 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 152 в 25 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--	--	--

Химический состав

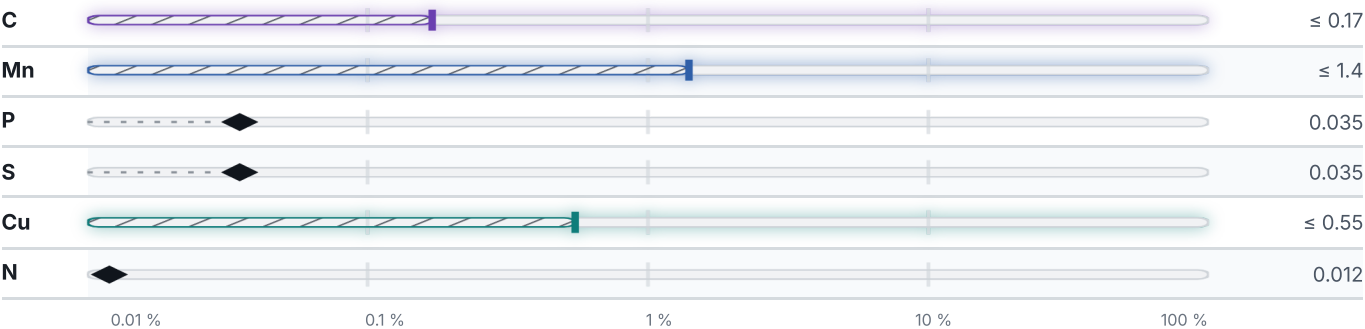
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.8 %
- Мn — 1.4 %
- Cu — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

12 значений в 2 состояниях

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 100		340	24	
100 – 250		340	23	
250 – 500		340	23	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9		370	245	20
4 - 10		370	245	25

Физические свойства

2 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	

Обозначения в разных стандартах

152 обозначений · 9 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		23	Италия		11	
K01500	Собственное название марки	uns	FE360B		uni	
K01702	Собственное название марки	uns	Fe360BFN		uni	
K02401	Собственное название марки	uns	Fe360C		uni	
K02502	Собственное название марки	uns	Fe360CFN		uni	
K03000	Собственное название марки	uns	Fe360D		uni	
A284Gr.D		aisi-sae	Fe360DFF		uni	
A570		aisi-sae	Fe37-2		uni	
A570 Gr. 36		aisi-sae	S235J0		uni	
A570.36		aisi-sae	S235J2G3		uni	
A573Gr.58		aisi-sae	S235J2G4		uni	
A611Gr.C		aisi-sae	S235JRG2		uni	
Gr.36		aisi-sae	Китай		10	
GradeC		aisi-sae				
K01804		aisi-sae		15	gb	
K02001		aisi-sae		40B	Собственное название марки	gb
K02301		aisi-sae		A3		gb
K02502		aisi-sae		Q235		gb
K02601		aisi-sae		Q235-A		gb
K02701		aisi-sae		Q235A-B		gb
K02702		aisi-sae		Q235A-Z		gb
M1017		aisi-sae		Q235B		gb
A283GRC		astm		Q235B-Z		gb
A570		astm		Q235C		gb
Великобритания		22	Франция		9	
050A17		bs	A37-2		afnor	
1449-27/23CR		bs	E 24-2 Ne –		afnor	
1449-37/23CR		bs	E24-2		afnor	
37/23HR		bs	E24-3		afnor	
40B		bs	E24-4		afnor	
40C		bs	S235J0		afnor	
40D		bs	S235J2G3		afnor	
4360 40 C		bs	S235J2G4		afnor	
4360-40B		bs	S235JRG2		afnor	
4360-40D		bs	Испания		8	
4449-250		bs				
722M24		bs		AE235B-FN	une	
Fe360BFU		bs		AE235BFU	une	
Fe360D1FF		bs		AE235D	une	
Gr 40A		bs		Fe360BFN	une	
HFS3		bs		Fe360BFU	une	
HFS4		bs		Fe360D1FF	une	
HFW3		bs		S235J2G3	une	
HFW4		bs		S235JRG2	une	
S235J2G3		bs				
S235JR		bs				
S235JRG2		bs				

Япония	7	Международный	4
SAPH38	jis	E235-B	iso
SS330	jis	E235-C	iso
SS34	jis	Fe360-C	iso
SS400	jis	Fe360B	iso
STKM 12A	jis		
STKM 12A STKM 12C	jis	Швеция	4
STKM 12C	jis	1311	ss
		1312	ss
		1312-00	ss
		1313	ss
Польша	7	Чехия	4
St3S	pn	11342	csn
St3SX	pn	11373	csn
St3SY	pn	11375	csn
St3V	pn	11378	csn
St3V St3VY	pn		
St3VY	pn		
St3W	pn		
Венгрия	7	Финляндия	4
37 B	msz	Fe37B	sfs
A 38 B	msz	FORM300H	sfs
Fe 235 B	msz	RACOLD03F	sfs
Fe235B/FN	msz	RACOLD215S	sfs
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz	Бразилия	3
S235JRG2	msz	NBR 6648 CG26	abnt
		NBR 6650 CF26	abnt
		NBR 7007 MR250	abnt
Болгария	7	Румыния	3
BSt3ps	bds	OL37.1	stas
BSt3sp	bds	OL37.2	stas
Ew-08AA	bds	OL37.4	stas
S235J2G3	bds		
S235JRG2	bds	Бельгия	3
WSt3ps	bds	FE360BFN	nbn
WSt3sp	bds	FE360BFU	nbn
		FED1FF	nbn
Европа	5	Словакия	1
1.0038	din-en	11 375	stn
Fe360BFN	din-en		
RSt 37-2	din-en	Сербия	1
S235JR	din-en	Ѓ.0361	srps
S235JRG2	din-en	Хорватия	1
		Ѓ0361	hrn
Россия / СНГ	5	Южно-Африканская Республика	1
S245	gost	240 WA	sans
St3ps	gost		
St3sp	gost		
C245	gost		
Cт3сп	gost		

Австрия	1	Канада	1
RSt360B	onorm	230G	csa

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 AE235B-FN

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	1.0038	1 сент. 2026 г.