

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0580 · КЛАСС 1.0

TS-47a

Номер материала 1.0580

также значится как E355

Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 26 в 11 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--	---	--

Химический состав

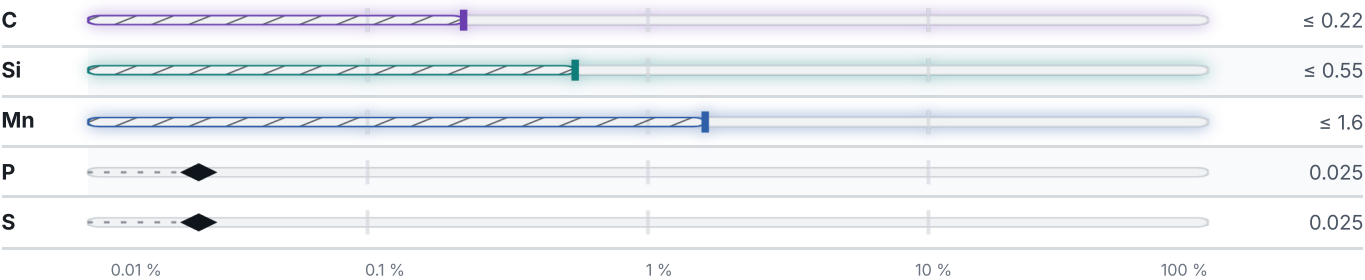
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 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: Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

15 значений в 2 состояниях

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	490
16 – 40	345	490
40 – 65	335	490
65 – 100	–	470
65 – 80	315	–
80 – 100	295	–

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 8731-87	588	304	14
Rolled stock, GOST 535-2005	590	295–315	12–15

Физические свойства

4 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР			RHO g/cm³
20			7.85
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность		7.85	g/cm³

Технологические свойства

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

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Европа	5	Великобритания	5
1.0060	din-en	CEW5	bs
E355 Собственное название марки	din-en	CFS5	bs
S355GT Собственное название марки	din-en	E335	bs
St 52 Собственное название марки	din-en	ERW5NKM	bs
St 52-3 Собственное название марки	din-en	ERW5NZF	bs

Франция	4
E335	afnor
ES355	afnor
TS-47a	afnor
TU526	afnor
Чехия	3
11 523	csn
11483	csn
11600	csn
Соединенные Штаты	2
1024	aisi-sae
Gr.65	aisi-sae

Италия	2
E335	uni
Fe510	uni
Международный	1
Fe590	iso
Россия / СНГ	1
St6sp	gost
Швеция	1
1650	ss
Польша	1
MSt6	pn
Австрия	1
St60F	onorm

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 TS-47a

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	1.0580	23 авг. 2026 г.