

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0338 · КЛАСС 1.0

1.0338

Химический состав, механические и физические характеристики и 69 стандартных обозначений из 18 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 69 в 18 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

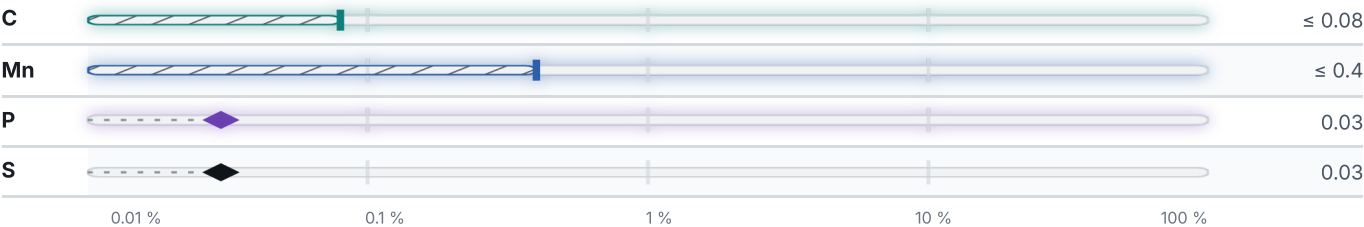
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99.5 %
- Mn — 0.4 %
- C — 0.1 %
- P — 0.03 %
- 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

21 значений в 5 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34	

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	–	–	–	131

SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				100

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²		A5 %	
4 - 8	360		36	

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

Физические свойства

4 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

69 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Великобритания		15	Австралия / Новая Зеландия		5
1449		bs	CA2		as-nzs
1449-12CR		bs	CA3		as-nzs
1449-1CR		bs	CA4		as-nzs
1449-3CR		bs	HA3		as-nzs
1CR		bs	HA4N		as-nzs
1CS		bs	Россия / СНГ		4
1HR		bs	05kp		gost
1HS		bs	08kp		gost
2CR		bs	08YU		gost
2HR		bs	08Ю		gost
3HR		bs	Испания		3
CR1		bs	AP04		une
DC03		bs	DC03		une
DC04		bs	DC04		une
FeP01		bs	Япония		3
Европа		7	CR4		jis
1.0338		din-en	SPCC		jis
DC 04	Собственное название марки	din-en	SPCE		jis
DDS		din-en	Чехия		3
FeP04		din-en	11305		csn
RRSt14		din-en	11321		csn
St 14	Собственное название марки	din-en	11325		csn
St 4	Собственное название марки	din-en	Международный		2
Соединенные Штаты		5	Cr04		iso
A619		aisi-sae	CR24		iso
A620		aisi-sae	Китай		2
DDS		aisi-sae	DC03	Собственное название марки	gb
K00040		aisi-sae	DC04	Собственное название марки	gb
A620		astm	Швеция		2
Франция		5	1142		ss
3C		afnor	1147		ss
DC03		afnor	Польша		2
DC04		afnor	08J		pn
ES		afnor	08JA		pn
FeP01		afnor	Австрия		2
Италия		5	St02F		onorm
DC01		uni	St04F		onorm
DC03		uni			
DC04		uni			
FeP02		uni			
FeP04		uni			

Финляндия	2	Словакия	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs		
		Румыния	1
		A3k	stas

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 1.0338

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	1.0338	23 авг. 2026 г.