

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0314 · КЛАСС 1.0

C2C

Номер материала 1.0314

Химический состав, механические и физические характеристики и 21 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	21 в 14 регионах	13 в наличии

Химический состав

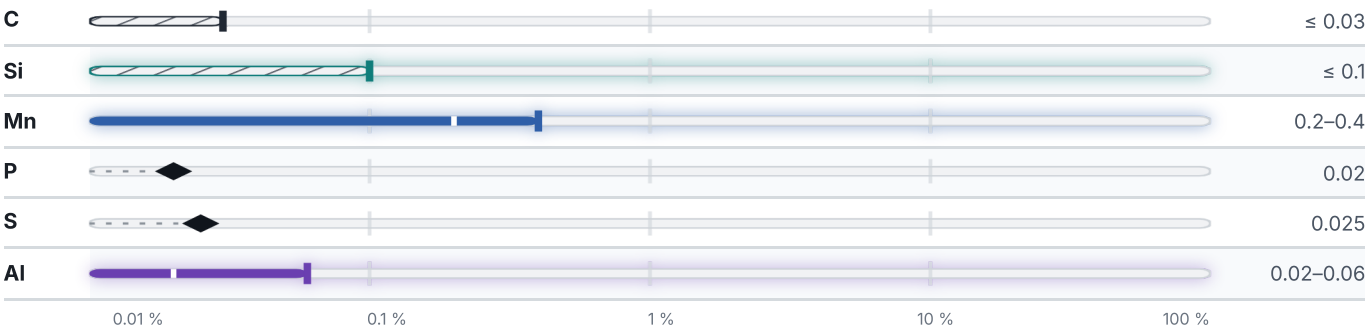
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99.5 %
- Mn — 0.3 %
- Si — 0.1 %
- Al — 0.02–0.06 %
- 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: Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

3 значений в 2 состояниях

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255–370	28
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		НВ
(annealing)		111–131

Физические свойства

7 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³
Критическая точка Ac1	720	°C
Критическая точка Ac3	880	°C
Критическая точка Ar1	700	°C

Технологические свойства

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

Обозначения в разных стандартах

21 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		4	Чехия		2
G10050	Собственное название марки	uns	11300		csn
1005	Собственное название марки	aisi-sae	11301		csn
G10050		aisi-sae	Европа		
G10060		aisi-sae	C2C		
Великобритания		2	Собственное название марки		
1CR		bs	Испания		
2CR		bs	AP04		
Россия / СНГ		2	Япония		
05kp		gost	SWRM6		
05кп		gost	Польша		
Италия		2	05XA		
3CD5		uni	Венгрия		
3CD6		uni	ELFE		

Румыния	1	Болгария	1
A5	stas	05KP	bds
Австралия / Новая Зеландия	1	Австрия	1
CA4	as-nzs	UC6	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 C2C

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

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ
Перейти на страницу материала

ПОИСК МАРОК
Искать по всем маркам

НОМЕР МАТЕРИАЛА
1.0314

ДАТА ВЫПУСКА
30 авг. 2026 г.