

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5026 · КЛАСС 1.5

1.5026

Химический состав, механические и физические характеристики и 43 стандартных обозначений из 20 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.44 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 43 в 20 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 16 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

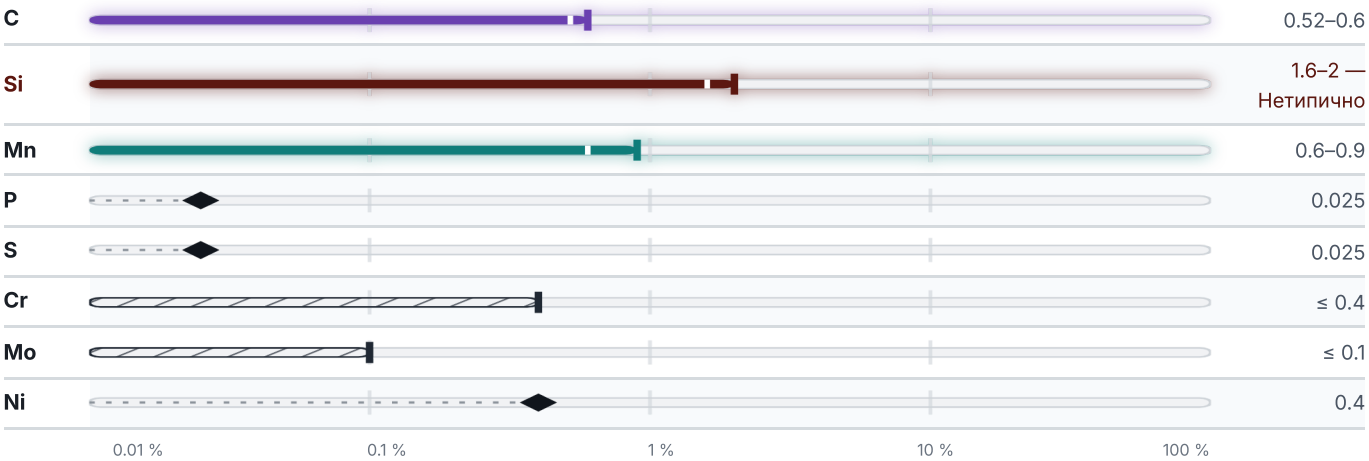
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.9 %
- Si — 1.8 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.6 %
- Следы и примеси · 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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3 815 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 758 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 713 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 547 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

19 значений в 9 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР					HB
(without heat treatment) , GOST 14959					285
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79					241
SOFT ANNEALED					RM N/mm ² A80 %
0.3 – 3					740 12
QUENCHED AND TEMPERED					RM N/mm ²
0.3 – 3					1200–1700
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Annealing 750 - 780°C,Cooling oven	760	440	21	42	160
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	6	30	
SOFT ANNEALED					HB HV
Soft annealed					248 230
QUENCHED AND TEMPERED					HV
Quenched and tempered					370–520
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					280
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES					HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides					230

Физические свойства

8 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР			E GPa
20			196
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность		7.44	g/cm ³

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Критическая точка Ac1	755	°C
Критическая точка Ac3	810	°C
Критическая точка Ar3	770	°C
Критическая точка Ar1	690	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	is not used.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Термическая обработка1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Закалка	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах43 обозначений · 10 подтверждены как идентичные

Великобритания6		Испания3	
250A53	bs	55Si7	une
250A58	bs	56Si7	une
250A61	bs	F.1440	une
251A58	bs		
EN 45A	bs	Россия / СНГ3	
EN45	bs	40C2	gost
		55S2	gost
		55C2	gost
Соединенные Штаты4		Швеция3	
G92540	uns		
G92550	uns		
9255	aisi-sae	2085	ss
G92550	aisi-sae	2090	ss
		SIS 14 2090	ss
Франция4		Польша3	
55S7	afnor		
55Si7RR	afnor	40S2	pn
56SC7	afnor	50S2	pn
60Si8	afnor	55S2	pn

Европа		2
55Si7	Собственное название марки	din-en
56Si7	Собственное название марки	din-en
Италия		2
55Si7		uni
55Si8		uni
Чехия		2
13261		csn
13261 PH		csn
Австралия / Новая Зеландия		2
9255		as-nzs
XK9258S		as-nzs
Великобритания / Франция		1
56Si7	Собственное название марки	bsi-afnor
Япония		1
SUP7		jis

Китай	1
55Si2Mn	gb
Латинская Америка	1
9254	copant
Сербия	1
Ї.2133	srps
Венгрия	1
55Si7	msz
Румыния	1
56Si17A	stas
Болгария	1
55S2	bds
Бельгия	1
55Si7	nbn

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 1.5026

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	1.5026	27 авг. 2026 г.