

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5021 · КЛАСС 1.5

1.5021

Химический состав, механические и физические характеристики и 7 стандартных обозначений из 4 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 7 в 4 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

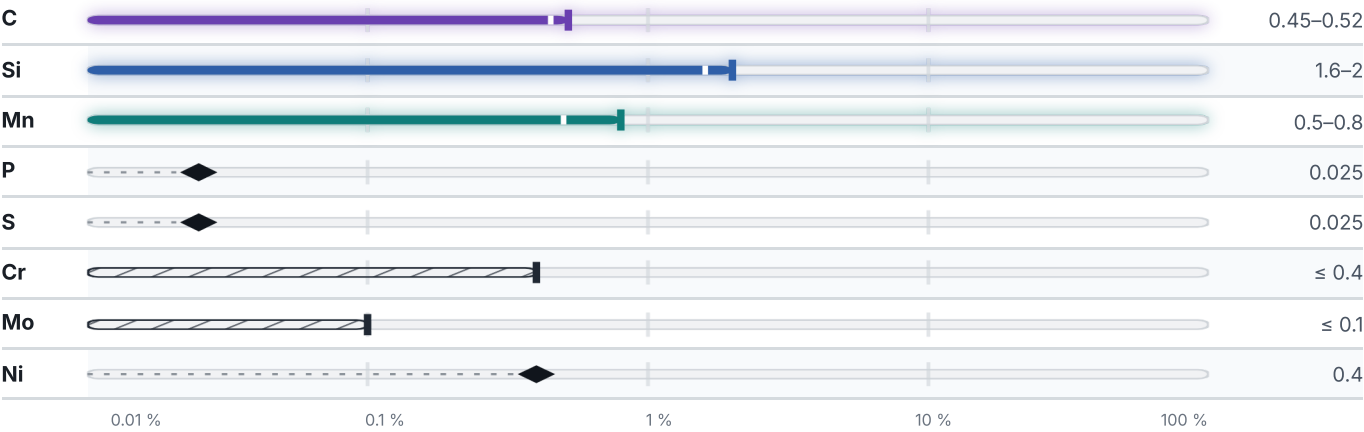
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.1 %
- Si — 1.8 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.5 %
- Следы и примеси · 0.9 %

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 831 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 760 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 674 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 555 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

5 значений в 4 состояниях

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	720	13
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1700
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–520

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

7 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Польша	3	Европа	1
40S2	pn	48Si7	Собственное название марки din-en
50S2	pn		
55S2	pn	Франция	1
		46SiCr7	afnor
Россия / СНГ	2		
40C2	gost		
55C2	gost		

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 1.5021

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	1.5021	25 авг. 2026 г.