

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5024 · КЛАСС 1.5

46Si7

Номер материала 1.5024

Химический состав, механические и физические характеристики и 11 стандартных обозначений из 7 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.45 g/cm³	11 в 7 регионах	7 в наличии

Химический состав

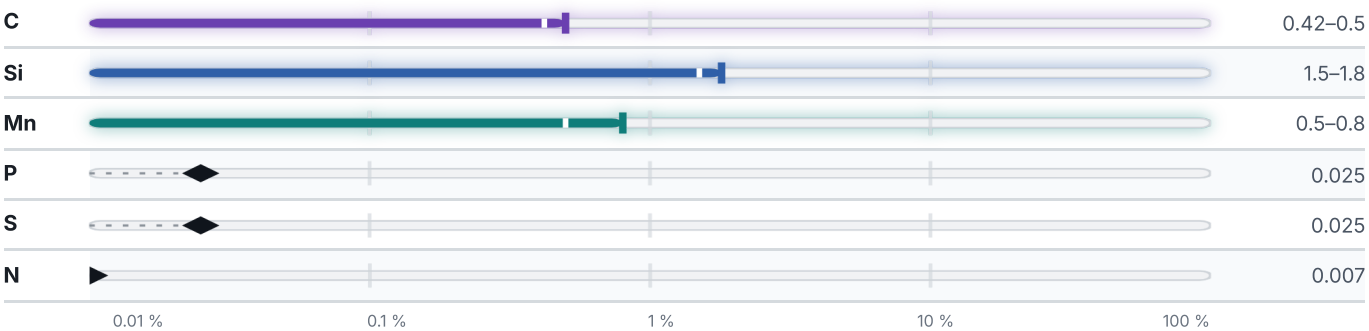
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.2 %
- Si — 1.7 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.5 %
- 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 3 состояниях

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.45	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

11 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Польша	3	Европа	1
40S2	pn	46Si7	Собственное название маркиdin-en
50S2	pn		
55S2	pn	Соединенные Штаты	1
		9250	Собственное название маркиaisi-sae
Россия / СНГ	2	Франция	1
40C2	gost	45S7	Собственное название маркиafnor
55C2	gost		
Чехия	2	Сербия	1
13 151	csn	Č.2131	srps
13251	csn		

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 46Si7

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

Отправить запрос