

НОМЕР МАТЕРИАЛА 2.4646 · КЛАСС 2.4

N07214

Номер материала 2.4646

также значится как NiCr16Al

Химический состав, механические и физические характеристики и 2 стандартных обозначений из 2 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 8.05 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 2 в 2 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 17 в наличии
--	---	---

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 75.2 %
- Cr — 16 %
- Al — 4.5 %
- Co — 2 %
- Следы и примеси · 2.3 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.

C		≤ 0.05
Si		≤ 0.2
Mn		≤ 0.5
P		0.015
S		0.015
Cr		15–17
Mo		≤ 0.5
Ni		Остальное
W		≤ 0.5
Co		≤ 2
Al		4–5
Ti		≤ 0.5
B		≤ 0.006
Zr		0.01–0.05
Fe		2–4
Y		≤0,002–0,004

0.01 %0.1 %1 %10 %100 %

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.

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	8.05	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

2 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Европа	1	Соединенные Штаты	1
NiCr16Al	Собственное название марки din-en	N07214	uns

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 N07214

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	2.4646	20 авг. 2026 г.