

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0486 · КЛАСС 1.0

Grade42

Номер материала 1.0486

также значится как P275N

Химический состав, механические и физические характеристики и 18 стандартных обозначений из 5 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 18 в 5 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 18 в наличии
--	--	---

Химический состав

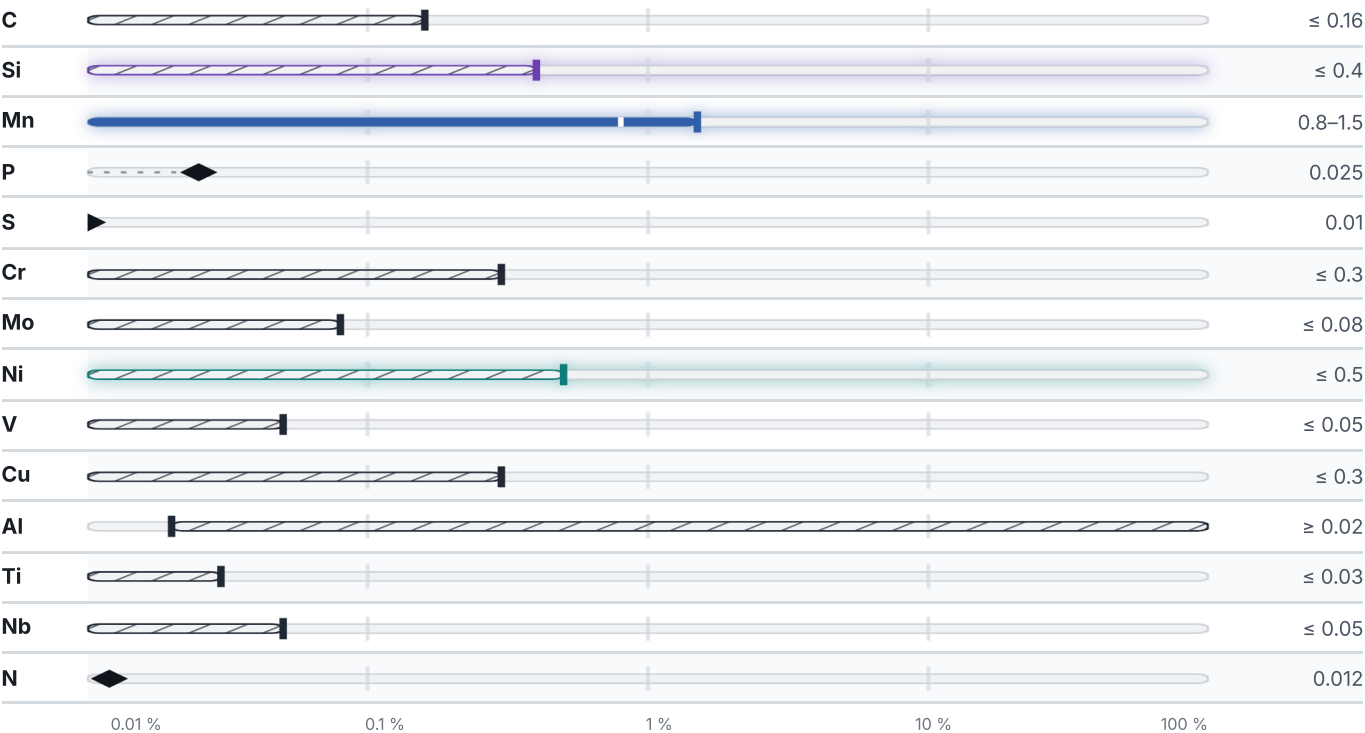
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.9 %
- Mn — 1.2 %
- Ni — 0.5 %
- Si — 0.4 %
- 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 813 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 711 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 401 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 554 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

6 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	370–490	205–245	23–26
Sheet trick, GOST 14637-89	370–490	205–245	23–26

Физические свойства

4 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	
20	7.85	

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Технологические свойства

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

Обозначения в разных стандартах

18 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		9	Европа		3
K01701	Собственное название марки	uns	1.0486		din-en
K01802	Собственное название марки	uns	P275N	Собственное название марки	din-en
K02100	Собственное название марки	uns	StE 285	Собственное название марки	din-en
K02203	Собственное название марки	uns	Международный		2
K02402	Собственное название марки	uns	E235-B		iso
K03006		uns	Fe360-B		iso
Grade42		aisi-sae	Япония		2
A 694 Grade F42		astm	SM400B		jis
A 860 Grade WPHY42		astm	SM41B		jis

Россия / СНГ	2
St3Gps	gost
Ст3Гпс	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 Grade42

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	1.0486	9 сент. 2026 г.