

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0437 · КЛАСС 1.0

A42FP1

Номер материала 1.0437

также значится как P310NB

Химический состав, механические и физические характеристики и 21 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 21 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
--	--	---

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98,5 %
- Mn — 0,7 %
- Si — 0,5 %
- C — 0,2 %
- 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: Mn, Ni, Cr,

Mo.

Механические свойства

2 значений в 1 состоянии

NORMALIZED	A
	% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	21
3 – 5	28

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with (or)		
Нормализация	Температура не указана	—
Нормализация	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

21 обозначений · 8 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты			7	Франция			2
K01701	Собственное название марки	uns		A42FP1		afnor	
K02100	Собственное название марки	uns		BS3		afnor	
K02104	Собственное название марки	uns		Италия			2
K02402	Собственное название марки	uns		Fe410-2KG		uni	
K03006	Собственное название марки	uns		FeE31KR		uni	
K03009	Собственное название марки	uns		Испания			1
Gr.60		aisi-sae		AE345KR		une	
Европа			5	Япония			1
1.0437		din-en		SG325		jis	
17Mn4		din-en		Чехия			1
ASt41		din-en		11419		csn	
P310NB	Собственное название марки	din-en					
TTSt 41	Собственное название марки	din-en					
Великобритания			2				
224-400		bs					
TypeC		bs					

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 A42FP1

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	1.0437	8 сент. 2026 г.