

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0566 · КЛАСС 1.0

A510FP1

Номер материала 1.0566

также значится как P355NL1

Химический состав, механические и физические характеристики и 29 стандартных обозначений из 10 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 29 в 10 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

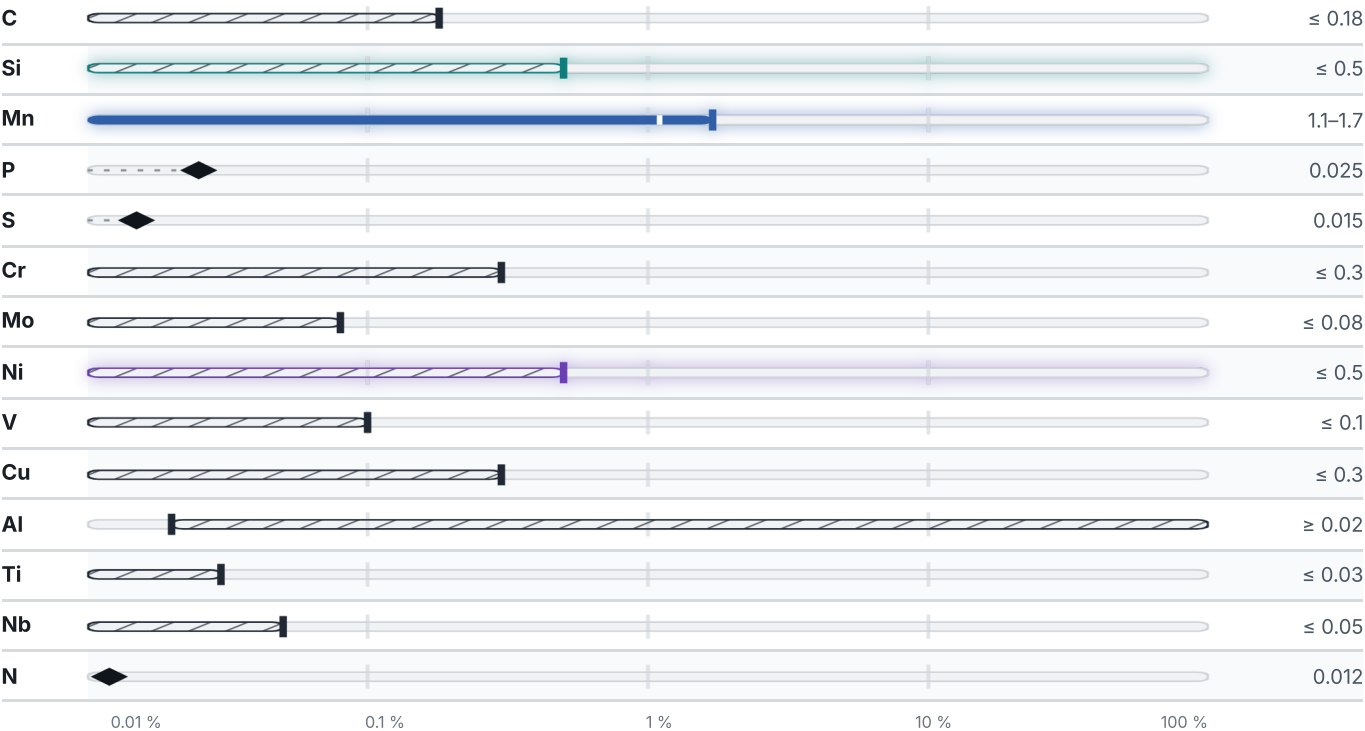
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.5 %
- Mn — 1.4 %
- Si — 0.5 %
- Ni — 0.5 %
- Следы и примеси · 1.1 %

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 811 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 710 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 421 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 546 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

12 значений в 1 состоянии

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

29 обозначений · 10 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		13	Европа		4
K01600	Собственное название марки	uns	1.0566		din-en
K02007	Собственное название марки	uns	P355NL1	Собственное название марки	din-en
K02302		uns	P355QH1		din-en
K02700	Собственное название марки	uns	TStE 355	Собственное название марки	din-en
K02701		uns			
K02803	Собственное название марки	uns	Франция		4
K03301	Собственное название марки	uns	A510AP		afnor
K11803	Собственное название марки	uns	A510FP1		afnor
K12037	Собственное название марки	uns	A530AP		afnor
K12609		uns	E355FP		afnor
A737Gr.B		aisi-sae			
A 350 Grade LF2		astm	Великобритания		2
A350LF2	Собственное название марки	astm	224Gr.490		bs
			50EE		bs

Международный	1	Чехия	1
E355E	iso	11503	csn
Италия	1	Польша	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
Швеция	1	Финляндия	1
2107	ss	Fe355EP	sfs

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 A510FP1

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	1.0566	9 сент. 2026 г.