

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0562 · КЛАСС 1.0

52D

Номер материала 1.0562

также значится как P355N

Химический состав, механические и физические характеристики и 74 стандартных обозначений из 17 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	74 в 17 регионах	15 в наличии

Химический состав

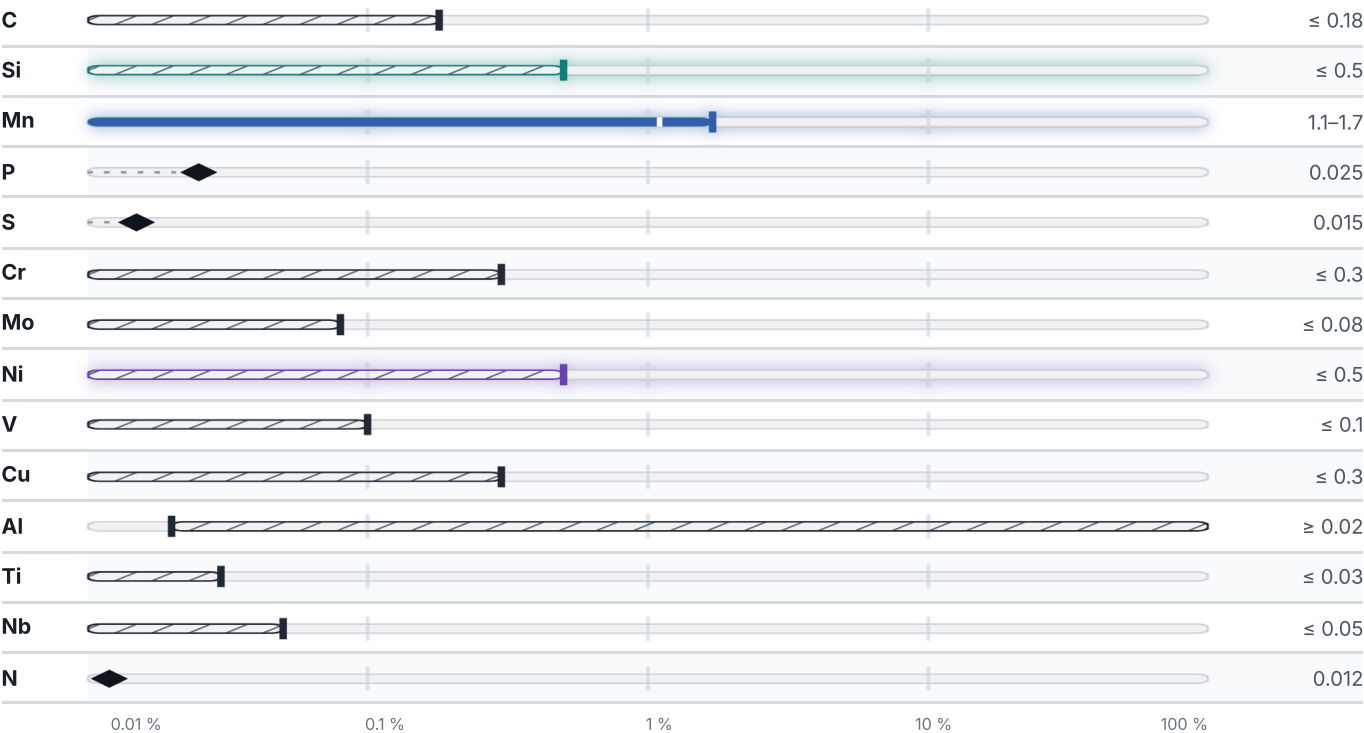
Массовая доля, %

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 АЕЗ 811 °C	РАСЧЁТНАЯ АЕ1 710 °C	РАСЧЁТНАЯ АСМ 421 °C	РАСЧЁТНАЯ ВS 546 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

15 значений в 2 состояниях

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	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	—
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490–610	275–325	17–23

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Нормализация	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах			74 обозначений · 12 подтверждены как идентичные	
Соединенные Штаты		30	Япония	6
K 12447		uns	SM490A	jis
K01600	Собственное название марки	uns	SM490B	jis
K02007	Собственное название марки	uns	SM490C	jis
K02700	Собственное название марки	uns	SM490YA	jis
K02701		uns	SM490YB	jis
K02803	Собственное название марки	uns	STK490	jis
K02900		uns		
K03009	Собственное название марки	uns	Испания	4
K03300	Собственное название марки	uns	AE355DD	une
K11803	Собственное название марки	uns	AE355KG	une
K12000	Собственное название марки	uns	DD	une
K12001		uns	P355N	une
K12037	Собственное название марки	uns		
K12211		uns	Европа	3
K12437		uns	1.0562	din-en
K12447		uns	P355N	Собственное название марки din-en
K12609		uns	StE 355	Собственное название марки din-en
A537CL1	aisi-sae		Великобритания	3
A588	aisi-sae			
A633 (C)	aisi-sae		223Gr.490	bs
A633Gr.C	aisi-sae		50DD	bs
A852	aisi-sae		P355N	bs
K01600	aisi-sae			
K02700	aisi-sae		Италия	3
K02701	aisi-sae		FeE355KG	uni
K02803	aisi-sae		FeE355KKW	uni
K11430	aisi-sae		P355N	uni
A 694 Grade F52	astm		Финляндия	3
A 860 Grade WPHY52	astm			
A633	astm		Fe355DP	sfs
Франция		10	RAEX355N	sfs
A510AP	afnor		RAEX384P	sfs
E355R	afnor		Россия / СНГ	2
E355R/FP	afnor			
FeE355KGN	afnor		15GF	gost
FP	afnor		15ГФ	gost
P355N	afnor		Швеция	2
S355M	afnor			
S355ML	afnor		2106	ss
S355N	afnor		2132	ss
S355NL	afnor		Болгария	2
			10G2SBSBB	bds
			10G2SFTSFT	bds
			Международный	1
			E355	iso

Китай	1	Румыния	1
20	gb	OCS355.5a	stas
Польша	1	Республика Корея	1
18G2A	pn	SM490B Собственное название марки	ks
Венгрия	1		
52D	msz		

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 52D

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

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0562	ДАТА ВЫПУСКА 23 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--