

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0562 · КЛАСС 1.0

SM490B

Номер материала 1.0562

также значится как P355N

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

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

Химический состав

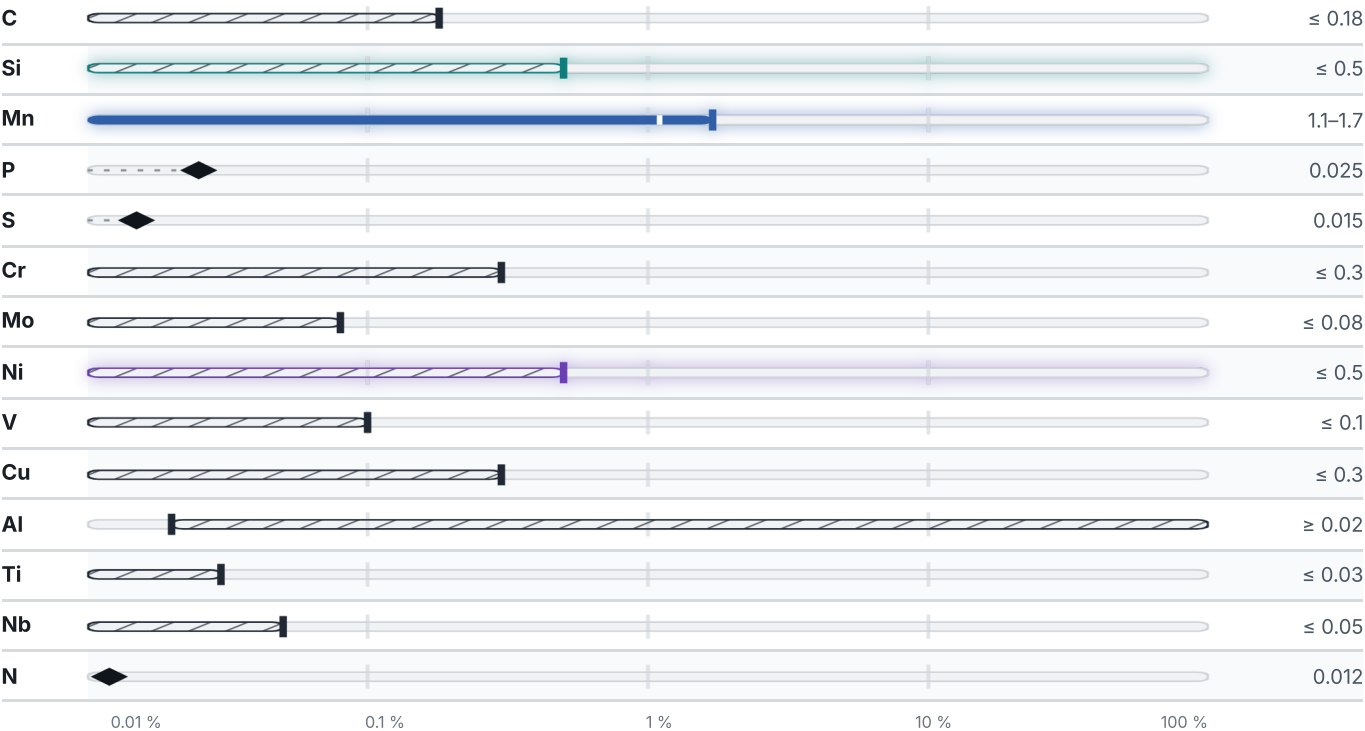
Массовая доля, %

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

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	SM490B		jis
K02007	Собственное название марки	SM490C		jis
K02700	Собственное название марки	SM490YA		jis
K02701		SM490YB		jis
K02803	Собственное название марки	STK490		jis
K02900				
K03009	Собственное название марки	Испания		4
K03300	Собственное название марки	AE355DD		une
K11803	Собственное название марки	AE355KG		une
K12000	Собственное название марки	DD		une
K12001		P355N		une
K12037	Собственное название марки			
K12211		Европа		3
K12437		1.0562		din-en
K12447		P355N	Собственное название марки	din-en
K12609		StE 355	Собственное название марки	din-en
A537CL1	aisi-sae			
A588	aisi-sae	Великобритания		3
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			
A 860 Grade WPHY52	astm	Финляндия		3
A633	astm	Fe355DP		sfs
		RAEX355N		sfs
		RAEX384P		sfs
Франция	10			
A510AP	afnor	Россия / СНГ		2
E355R	afnor			
E355R/FP	afnor	15GF		gost
FeE355KGN	afnor	15ГФ		gost
FP	afnor			
P355N	afnor	Швеция		2
S355M	afnor	2106		ss
S355ML	afnor	2132		ss
S355N	afnor			
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 SM490B

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 12 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	---