

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0558 · КЛАСС 1.0

1.0558

Химический состав, механические и физические характеристики и 11 стандартных обозначений из 5 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 11 в 5 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 4 в наличии
--------------------------------	--	--

Химический состав

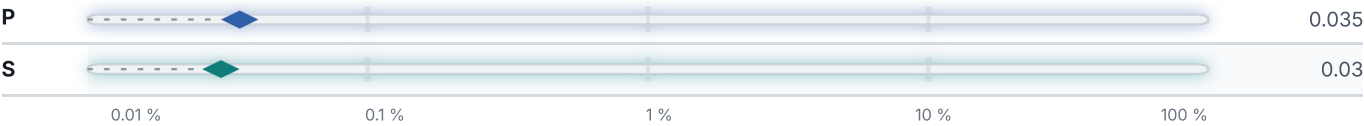
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



● Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 %

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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

10 значений в 2 состояниях

NORMALIZING 860 - 880°C, DRAWING 600 - 630°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	569	334	11	20	245
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting, GOST 977-88	736	392	14	20	294

Физические свойства

2 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	219	—	48	—	191
100	—	214	12	48	479	240
200	—	208	12.4	46	500	321
300	—	196	12.8	44	517	407
400	—	178	13.3	41	542	509
500	—	170	13.7	38	559	631
600	—	155	14.1	34	584	779
700	—	136	14.5	30	617	941
800	—	122	12.4	25	727	1139
900	—	—	13.3	26	710	1170
ХАРАКТЕРИСТИКА			ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА		
Плотность			7.85	g/cm³		

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	limited weldability.	

Обозначения в разных стандартах

11 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Европа		3	Соединенные Штаты		2
GE 300	Собственное название марки	din-en	D50600	Собственное название марки	uns
GS-60	Собственное название марки	din-en	A732(4A)		aisi-sae
GS-60N		din-en			
Китай		3	Россия / СНГ		2
ZG310-570		gb	50L		gost
ZG340-640		gb	50Л		gost
ZGD345-570		gb	Япония		1
			SCC5		jis

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 1.0558

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 1.0558	ДАТА ВЫПУСКА 11 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	---