

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0445 · КЛАСС 1.0

1.0445

Химический состав, механические и физические характеристики и 17 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 17 в 12 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

Массовая доля, %

Для этого номера материала подтверждённый химический состав отсутствует.

Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

14 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 325 × 30	480	280	28	57	1000
Ø 325 × 30	480	260	27	65	1200
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²	
Sheet, GOST 5520-79	450–490	275–325	21	590	

Физические свойства

8 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	CP J/(kg·K)
20	7.85	—	—	—
100	—	—	13	470

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	CP J/(kg·K)
200	–	–	14	–
300	–	181	15.3	–
400	–	172	16.2	–
500	–	162	16.1	–
600	–	–	16.2	–
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА	
Плотность		7.85	g/cm³	
Критическая точка Ac1		736	°C	
Критическая точка Ac3		920	°C	
Критическая точка Ar3		791	°C	
Критическая точка Ar1		641	°C	

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

17 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		4	Международный		1
K03101	Собственное название марки	uns	P11		iso
K03102	Собственное название марки	uns			
Gr.F		aisi-sae	Япония		1
K01803		aisi-sae	SLA325A		jis
Европа		2	Италия		1
H300BD	Собственное название марки	din-en	Fe460-1KG		uni
HX300BD	Собственное название марки	din-en			
Россия / СНГ		2	Чехия		1
16GS		gost	11474		csn
16ГС		gost	Польша		1
Великобритания		1	15GA		pn
223-490		bs	Румыния		1
Франция		1	16SiMn4		stas
A48CP		afnor			

Болгария	1
16GS	bds

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 1.0445

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	1.0445	23 авг. 2026 г.