

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0335 · КЛАСС 1.0

SPHE-AK

Номер материала 1.0335

также значится как DD 13

Химический состав, механические и физические характеристики и 20 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm ³	20 в 12 регионах	5 в наличии

Химический состав

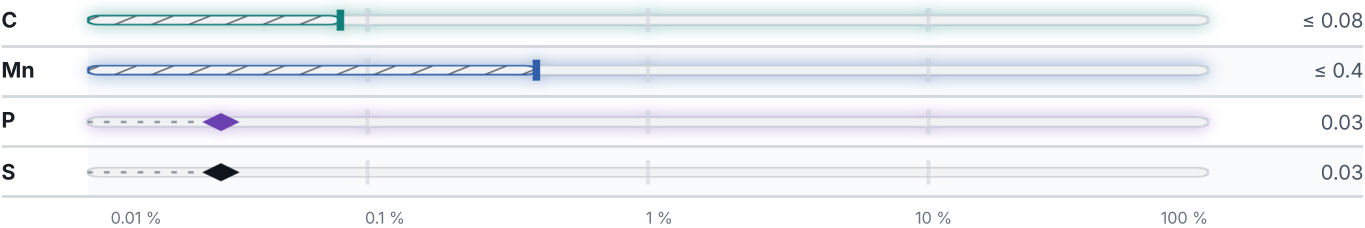
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99.5 %
- Mn — 0.4 %
- C — 0.1 %
- P — 0 %
- Следы и примеси · 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

15 значений в 4 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So		
1 – 2	170–330	–	–		
1 – 1.5	–	27	–		
1.5 – 2	–	28	–		
2 – 11	170–310	–	–		
2 – 3	–	29	–		
3 – 11	–	–	33		
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²		A %		
Plate/Sheet	270		31–41		
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²		A %		
Plate/Sheet Hot-rolled	270		31–41		
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	638	373	16	40	390

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

20 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		4	Япония		2
G10060	Собственное название марки	uns	SPHE		jis
1006	Собственное название марки	aisi-sae	SPHE-AK		jis
A622DQ		aisi-sae	Великобритания		1
DS		aisi-sae	HR1		bs
Европа		3	Франция		1
DD 13	Собственное название марки	din-en	ЗС		afnor
DS		din-en	Испания		1
StW 24	Собственное название марки	din-en	AP13		une
Чехия		3	Международный		1
11304		csn	HR4		iso
11305		csn			
11330		csn			

Россия / СНГ	1	Австралия / Новая Зеландия	1
08kp	gost	1006	as-nzs
Италия	1	Республика Корея	1
FeP13	uni	SPHE Собственное название марки	ks

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 SPHE-AK

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
1.0335

ДАТА ВЫПУСКА
8 сент. 2026 г.