

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0718 · КЛАСС 1.0

SUM22L

Номер материала 1.0718

также значится как 11 SMnPb 30

Химический состав, механические и физические характеристики и 21 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm ³	21 в 11 регионах	7 в наличии

Химический состав

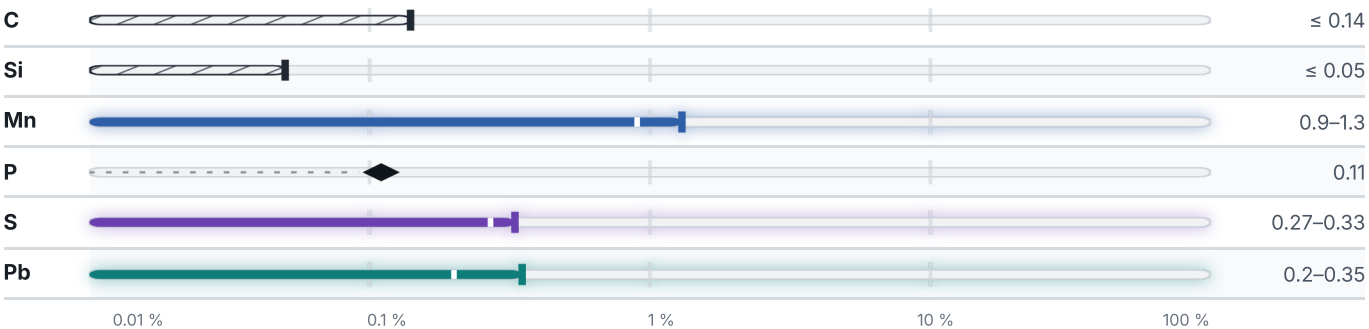
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98 %
- Мn — 1.1 %
- S — 0.3 %
- Pb — 0.3 %
- Следы и примеси · 0.3 %

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: Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

11 значений в 2 состояниях

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

21 обозначений · 9 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты			4	Республика Корея			2
G12134	Собственное название марки	uns		SUM22L	Собственное название марки	ks	
G12144	Собственное название марки	uns		SUM24L	Собственное название марки	ks	
12L13	Собственное название марки	aisi-sae		Франция			1
12L14	Собственное название марки	aisi-sae		S250Pb			afnor
Европа			3	Международный			1
1.0718		din-en		11MnPb28			iso
11 SMnPb 30	Собственное название марки	din-en		Китай			1
9 SMnPb 28	Собственное название марки	din-en		Y15Pb			gb
Испания			3	Италия			1
11SMnPb28		une		CF9SMnPb28			uni
F.2112		une		Швеция			1
F.2112-11SMnPb28		une		1914			ss
Япония			3	Польша			1
11SMnPb28	Собственное название марки	jis		A10X			pn
SUM22L		jis					
SUM24L		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 SUM22L

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	1.0718	22 авг. 2026 г.