

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0710 · КЛАСС 1.0

# SUM31

## Номер материала 1.0710

также значится как 15 S 10

Химический состав, механические и физические характеристики и 7 стандартных обозначений из 5 регионов.

|                                            |                                             |                                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>7</b> в 5 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>6</b> в наличии |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

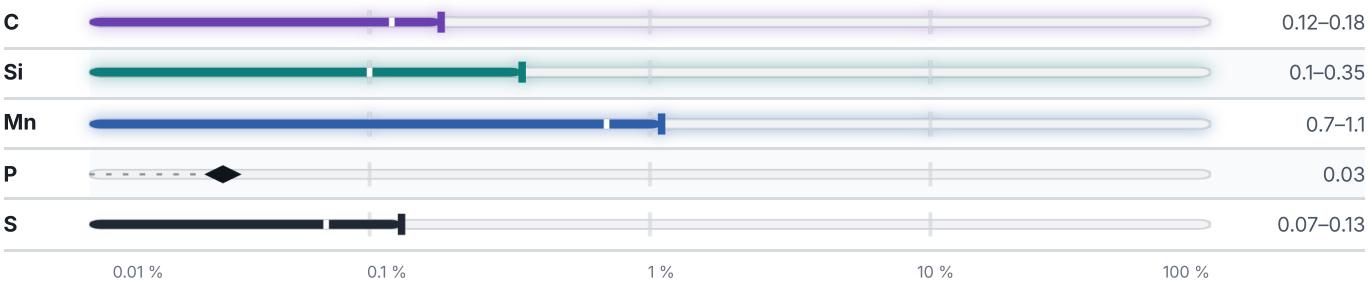
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.6 %    ● Mn — 0.9 %    ● Si — 0.2 %    ● C — 0.2 %  
● Следы и примеси · 0.1 %

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

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

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

7 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |   |                   |                            |        |   |
|-------------------|----------------------------|----------|---|-------------------|----------------------------|--------|---|
| Соединенные Штаты |                            |          | 3 | Япония            |                            |        | 1 |
| G11170            | Собственное название марки | uns      |   | SUM31             |                            | jis    |   |
| 1115              | Собственное название марки | aisi-sae |   | Латинская Америка |                            |        | 1 |
| 1117              | Собственное название марки | aisi-sae |   | 1117              |                            | copant |   |
| Европа            |                            |          | 1 | Республика Корея  |                            |        | 1 |
| 15 S 10           | Собственное название марки | din-en   |   | SUM31             | 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 SUM31

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 | 1.0710          | 22 авг. 2026 г. |