

# 09G2D

также значится как SB49

Химический состав, механические и физические характеристики и 7 стандартных обозначений из 2 регионов.

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 7 в 2 регионах     | 7 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 | 6 значений в 2 состояниях |                         |         |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР    | RM<br>N/mm <sup>2</sup>   | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| 4                     | 450                       | 310                     | 21      |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР    | RM<br>N/mm <sup>2</sup>   | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| to 140                | 480                       | 345                     | 21      |

|                       |            |         |
|-----------------------|------------|---------|
| Физические свойства   | 7 значений |         |
| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ   | ЕДИНИЦА |
| Критическая точка Ac1 | 720        | °C      |
| Критическая точка Ac3 | 830        | °C      |
| Критическая точка Ar3 | 710        | °C      |

| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|-----------------------|----------|---------|
| Критическая точка Ar1 | 620      | °C      |

Технологические свойства

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

Обозначения в разных стандартах

7 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

| Россия / СНГ |                            | 5    | Япония |  | 2   |
|--------------|----------------------------|------|--------|--|-----|
| 09G2         |                            | gost | SB49   |  | jis |
| 09G2D        |                            | gost | SM41B  |  | jis |
| 09G2FB       |                            | gost |        |  |     |
| 09G2SD       |                            | gost |        |  |     |
| 09Г2С        | Собственное название марки | gost |        |  |     |

**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 09G2D

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 | —               | 16 сент. 2026 г. |