

# 09G2FB

ujmowany także jako SB49

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 7 oznaczeń normowych z 2 regionów.

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| INNE OZNACZENIA | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI |
| 7 w 2 regionach | 7 w zestawieniu      |

## Skład chemiczny

Udział masowy w %

Dla tego numeru materiału nie mamy udokumentowanego składu chemicznego.

## Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

## Właściwości mechaniczne

6 wartości w 2 stanach

| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 4             | 450                     | 310                     | 21      |
| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| to 140        | 480                     | 345                     | 21      |

## Właściwości fizyczne

7 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ          | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|---------------------|---------|-----------|
| Punkt przemiany Ac1 | 720     | °C        |
| Punkt przemiany Ac3 | 830     | °C        |
| Punkt przemiany Ar3 | 710     | °C        |

| WŁAŚCIWOŚĆ          | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|---------------------|---------|-----------|
| Punkt przemiany Ar1 | 620     | °C        |

Właściwości technologiczne

| WŁAŚCIWOŚĆ                     | WARTOŚĆ              | JEDNOSTKA |
|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Spawalność                     | without limitations. |           |
| Skłonność do tworzenia płatków | not predisposed      |           |
| Kruchość odpuszczania          | not predisposed      |           |

Oznaczenia w poszczególnych normach

7 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                                         |      |         |     |
|-----------------------------------------|------|---------|-----|
| Rosja / WNP                             | 5    | Japonia | 2   |
| 09G2                                    | gost | SB49    | jis |
| 09G2D                                   | gost | SM41B   | jis |
| 09G2FB                                  | gost |         |     |
| 09G2SD                                  | gost |         |     |
| 09Г2С <span>Własna nazwa gatunku</span> | gost |         |     |

**Uwaga dotycząca zastosowania.** Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

### Zapytanie o 09G2FB

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

|                                                                |                                                              |                             |                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <b>KARTA MATERIAŁOWA ONLINE</b><br>Przejdź do strony materiału | <b>WYSZUKIWARKA GATUNKÓW</b><br>Przeszukaj wszystkie gatunki | <b>NUMER MATERIAŁU</b><br>— | <b>WYDANO</b><br>13 sie 2026 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|