

# 09G2SD

également répertorié sous SB49

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 2 régions.

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| AUTRES DÉSIGNATIONS | CARACTÉRISTIQUES |
| 7 dans 2 régions    | 7 répertoriées   |

## Composition chimique

Fraction massique en %

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aucune composition chimique sourcée n'est disponible pour ce numéro de matériau. |
|----------------------------------------------------------------------------------|

## Températures de transformation prédites

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 2 états

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

## Caractéristiques physiques

7 valeurs

| CARACTÉRISTIQUE             | VALEUR | UNITÉ |
|-----------------------------|--------|-------|
| Point de transformation Ac1 | 720    | °C    |
| Point de transformation Ac3 | 830    | °C    |
| Point de transformation Ar3 | 710    | °C    |

| CARACTÉRISTIQUE             | VALEUR | UNITÉ |
|-----------------------------|--------|-------|
| Point de transformation Ar1 | 620    | °C    |

Caractéristiques technologiques

| CARACTÉRISTIQUE         | VALEUR               | UNITÉ |
|-------------------------|----------------------|-------|
| Soudabilité             | without limitations. |       |
| Sensibilité aux flocons | not predisposed      |       |
| Fragilité au revenu     | not predisposed      |       |

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 1 documentées comme identiques

| Russie / CEI | 5                               | Japon | 2   |
|--------------|---------------------------------|-------|-----|
| 09G2         | gost                            | SB49  | jis |
| 09G2D        | gost                            | SM41B | jis |
| 09G2FB       | gost                            |       |     |
| 09G2SD       | gost                            |       |     |
| 09Г2С        | Nom propre de la nuance<br>gost |       |     |

**Remarque sur l'utilisation.** Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

**Demande concernant 09G2SD**

[Faire une demande](#)

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

|                           |                               |                |              |
|---------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| FICHE TECHNIQUE EN LIGNE  | RECHERCHE DE NUANCES          | N° DE MATÉRIAU | ÉDITION      |
| Voir la fiche du matériau | Rechercher toutes les nuances | —              | 15 août 2026 |