

# 09G2D

también figura como SB49

Composición química, valores mecánicos y físicos y 7 designaciones normalizadas de 2 regiones.

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| OTRAS DESIGNACIONES<br>7 en 2 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br>7 registrados |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|

Composición química

Fracción másica en %

No disponemos de composición química documentada para este número de material.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% |
|--------------------|-------------|-------------|---------|
| 4                  | 450         | 310         | 21      |

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% |
|--------------------|-------------|-------------|---------|
| to 140             | 480         | 345         | 21      |

Propiedades físicas

7 valores

| PROPIEDAD                   | VALOR | UNIDAD |
|-----------------------------|-------|--------|
| Punto de transformación Ac1 | 720   | °C     |
| Punto de transformación Ac3 | 830   | °C     |
| Punto de transformación Ar3 | 710   | °C     |

| PROPIEDAD                   | VALOR | UNIDAD |
|-----------------------------|-------|--------|
| Punto de transformación Ar1 | 620   | °C     |

Propiedades tecnológicas

| PROPIEDAD                | VALOR                | UNIDAD |
|--------------------------|----------------------|--------|
| Soldabilidad             | without limitations. |        |
| Sensibilidad a los copos | not predisposed      |        |
| Fragilidad de revenido   | not predisposed      |        |

Designaciones en las distintas normas

7 designaciones · 1 documentadas como idénticas

| Rusia / CEI | 5                                   | Japón | 2   |
|-------------|-------------------------------------|-------|-----|
| 09G2        | gost                                | SB49  | jis |
| 09G2D       | gost                                | SM41B | jis |
| 09G2FB      | gost                                |       |     |
| 09G2SD      | gost                                |       |     |
| 09Г2С       | Nombre propio de la calidad<br>gost |       |     |

**Nota sobre el uso.** Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

### Consulta sobre 09G2D

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

|                            |                               |                 |             |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA     | BÚSQUEDA DE CALIDADES         | N.º DE MATERIAL | EMITIDA     |
| Ver la página del material | Buscar en todas las calidades | —               | 23 ago 2026 |