

09G2

también figura como SB49

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

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7 en 2 regiones	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 N/mm²	RE N/mm²	A5 %
4	450	310	21
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
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 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 09G2

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	—	17 ago 2026