

09G2D

também consta como SB49

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 2 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7 em 2 regiões	7 registados

Composição química	Fração mássica em %
Não dispomos de composição química documentada para este número de material.	

Temperaturas de transformação previstas
Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas	6 valores em 2 estados		
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
4	450	310	21
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
to 140	480	345	21

Propriedades físicas	7 valores	
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Ponto de transformação Ac1	720	°C
Ponto de transformação Ac3	830	°C
Ponto de transformação Ar3	710	°C

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Ponto de transformação Ar1	620	°C

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	without limitations.	
Sensibilidade a flocos	not predisposed	
Fragilidade de revenido	not predisposed	

Designações nas diversas normas

7 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI		5	Japão		2
09G2		gost	SB49		jis
09G2D		gost	SM41B		jis
09G2FB		gost			
09G2SD		gost			
09Г2С	Nome próprio da qualidade	gost			

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre 09G2D

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	—	18 de ago. de 2026