

09G2SD

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 N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4	450	310	21

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
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 Własna nazwa gatunku	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 09G2SD

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE Przejdź do strony materiału	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU —	WYDANO 13 sie 2026
--	--	-----------------------------	------------------------------