

09G2SD

ook vermeld als SB49

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7
normaanduidingen uit 2 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7 in 2 regio's	7 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Voor dit materiaalnummer is geen onderbouwde chemische samenstelling beschikbaar.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.
--

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4	450	310	21
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 140	480	345	21

Fysische eigenschappen

7 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Omzettingspunt Ac1	720	°C
Omzettingspunt Ac3	830	°C
Omzettingspunt Ar3	710	°C

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Omzettingspunt Ar1	620	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatsbroosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	5	Japan	2
09G2	gost	SB49	jis
09G2D	gost	SM41B	jis
09G2FB	gost		
09G2SD	gost		
09Г2С	Eigen naam van de kwaliteit gost		

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over 09G2SD
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER —	UITGEGEVEN 22 aug 2026
---	--	-----------------------------	----------------------------------