

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/15

SteelEquivalents.com

09G2SD

ويُدرج أيضاً باسم SB49

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 7 تسمية قياسية من 2 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
7 في 2 منطقة	7 مسجلة

التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

لا يتوفر لدينا تركيب كيميائي موثّق لرقم المادة هذا.

درجات حرارة التحول المتنبّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 2 حالة

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

الخواص الفيزيائية

7 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac1	720	°C
نقطة التحول Ac3	830	°C
نقطة التحول Ar3	710	°C
نقطة التحول Ar1	620	°C

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

7 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	5	اليابان	2
09G2	gost	SB49	jis
09G2D	gost	SM41B	jis
09G2FB	gost		
09G2SD	gost		
09G2C الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 09G2SD

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	—	2026/09/15