

# 09G2D

亦列为 SB49

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 2 个地区的 7 个标准牌号。

|            |       |
|------------|-------|
| 其他标准名称     | 性能数据  |
| 7 覆盖 2 个地区 | 7 已收录 |

## 化学成分

质量分数 (%)

|                    |
|--------------------|
| 本材料编号暂无可查证的化学成分数据。 |
|--------------------|

## 预测相变温度

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| 记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。 |
|-----------------------------------------------|

## 力学性能

2 种状态、6 项数值

| 状态 · 尺寸 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|---------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 4       | 450                     | 310                     | 21      |
| 状态 · 尺寸 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| to 140  | 480                     | 345                     | 21      |

## 物理性能

7 项数值

| 项目      | 数值  | 单位 |
|---------|-----|----|
| 临界点 Ac1 | 720 | °C |
| 临界点 Ac3 | 830 | °C |
| 临界点 Ar3 | 710 | °C |
| 临界点 Ar1 | 620 | °C |

工艺性能

| 项目    | 数值                   | 单位 |
|-------|----------------------|----|
| 焊接性   | without limitations. |    |
| 白点敏感性 | not predisposed      |    |
| 回火脆性  | not predisposed      |    |

各标准中的名称

7 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|           |         |      |       |  |     |
|-----------|---------|------|-------|--|-----|
| 俄罗斯 / 独联体 |         | 5    | 日本    |  | 2   |
| 09G2      | gost    |      | SB49  |  | jis |
| 09G2D     | gost    |      | SM41B |  | jis |
| 09G2FB    | gost    |      |       |  |     |
| 09G2SD    | gost    |      |       |  |     |
| 09Г2С     | 该牌号专有名称 | gost |       |  |     |

使用说明。本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

关于 09G2D 的询价

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

|        |        |     |            |
|--------|--------|-----|------------|
| 在线数据表  | 牌号检索   | 材料号 | 发布         |
| 查看材料页面 | 检索全部牌号 | —   | 2026年8月20日 |