

材料番号 1.0721 ・ クラス 1.0

# G11080

## 材料番号 1.0721

10 S20 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 35 件の規格名称。

|                                     |                            |                    |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>35</b> 15 地域 | 特性値<br><b>6</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

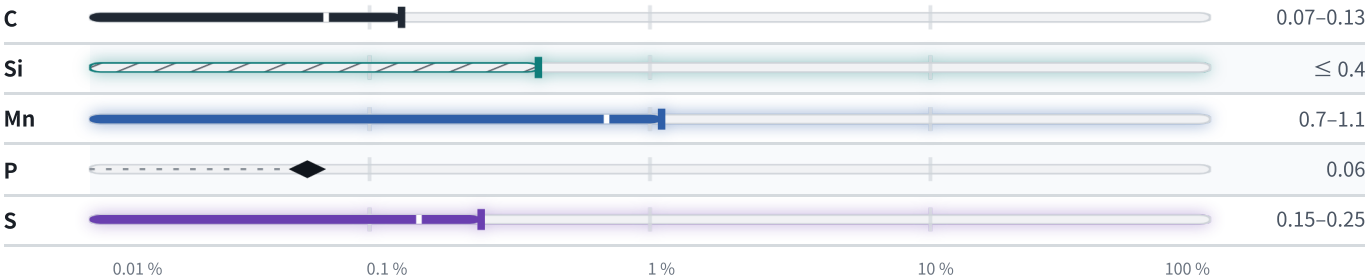
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 98.3 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● S — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.2%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

### 予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni, Cr, Mo。

### 機械的性質

2 状態・11 件

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 - 10            | 520-780                 | 7      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 10 – 16              | 490–740                 | 8       |
| 16 – 40              | 460–720                 | 9       |
| 40 – 63              | 410–660                 | 10      |
| 63 – 100             | 380–630                 | 11      |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 105–156 |

物理的性質

1 件

| 状態・寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ・m    |
|-------|--------------------------|-------------------|
| 20    | 7.8                      | 250               |
| 項目    | 値                        | 単位                |
| 密度    | 7.85                     | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

35 件の名称 · うち 8 件は同一と確認

|                 |          |                |       |
|-----------------|----------|----------------|-------|
| アメリカ合衆国         | 15       | フランス           | 2     |
| G11080 本鋼種固有の名称 | uns      | 10F1           | afnor |
| G11090 本鋼種固有の名称 | uns      | 10PbF2         | afnor |
| 1108 本鋼種固有の名称   | aisi-sae | 日本             | 2     |
| 1109 本鋼種固有の名称   | aisi-sae | 10S20 本鋼種固有の名称 | jis   |
| 1111 本鋼種固有の名称   | aisi-sae | SUM21          | jis   |
| 1113            | aisi-sae | ブルガリア          | 2     |
| 1211            | aisi-sae | A10            | bds   |
| 1212            | aisi-sae | A12            | bds   |
| 1214            | aisi-sae | イギリス           | 1     |
| B1111 本鋼種固有の名称  | aisi-sae | 210M15         | bs    |
| B1112           | aisi-sae | 中国             | 1     |
| B1113           | aisi-sae | Y12            | gb    |
| B1114           | aisi-sae | ロシア / CIS      | 1     |
| G11080          | aisi-sae | A12            | gost  |
| Gr.1108         | aisi-sae | イタリア           | 1     |
| スペイン            | 3        | CF10S20        | uni   |
| -10S20          | une      |                |       |
| 10SPb20         | une      |                |       |
| F.2121          | une      |                |       |
| ヨーロッパ           | 2        |                |       |
| 1.0721          | din-en   |                |       |
| 10 S20 本鋼種固有の名称 | din-en   |                |       |

|        |     |       |      |
|--------|-----|-------|------|
| スウェーデン | 1   | ポーランド | 1    |
| 1912   | ss  | A11   | pn   |
| チェコ    | 1   | ルーマニア | 1    |
| 11110  | csn | AUT12 | stas |
| スロバキア  | 1   |       |      |
| 11 110 | stn |       |      |

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

G11080 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| オンライン版データシート | 材料検索      | 材料番号   | 発行         |
| 材料ページを見る     | すべての材料を検索 | 1.0721 | 2026/09/06 |