

材料番号 1.0726・クラス 1.0

# SUM4

材料番号 1.0726

35 S 20 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 24 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>24</b> 15 地域 | 特性値<br><b>6</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

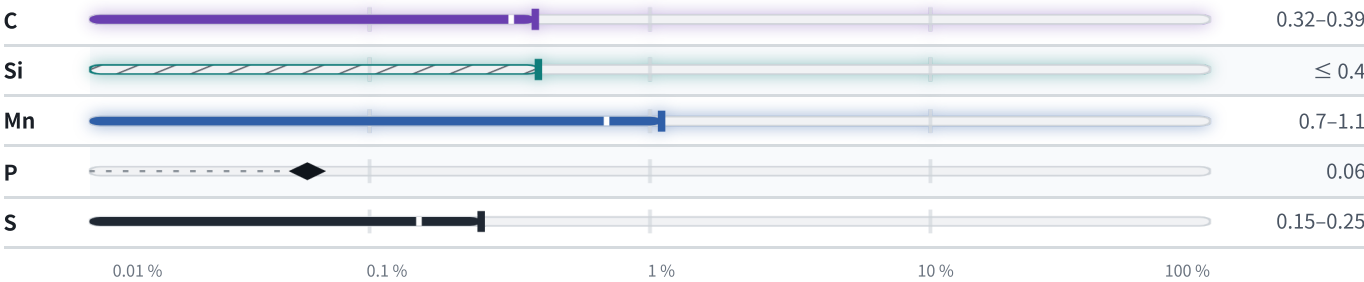
質量分率 (%)

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 — 98.1 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.3%

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            | 640-880                 | 6      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 10 – 16              | 590–830                 | 7       |
| 16 – 40              | 560–800                 | 8       |
| 40 – 63              | 530–760                 | 9       |
| 63 – 100             | 510–680                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 149–201 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

24 件の名称・うち 4 件は同一と確認

|                  |          |           |      |
|------------------|----------|-----------|------|
| アメリカ合衆国          | 3        | スウェーデン    | 2    |
| G11400 本鋼種固有の名称  | uns      | 1957      | ss   |
| 1126             | aisi-sae | 1957-03   | ss   |
| 1140 本鋼種固有の名称    | aisi-sae | スペイン      | 1    |
| イギリス             | 3        | F210G     | une  |
| 212M36           | bs       | 国際        | 1    |
| 8M               | bs       | 35S20     | iso  |
| EN8M             | bs       | ロシア / CIS | 1    |
| ヨーロッパ            | 2        | A30       | gost |
| 1.0726           | din-en   | イタリア      | 1    |
| 35 S 20 本鋼種固有の名称 | din-en   | CF35SMn10 | uni  |
| フランス             | 2        | チェコ       | 1    |
| 35MF4            | afnor    | 11140     | csn  |
| 35MF6            | afnor    | スロバキア     | 1    |
| 日本               | 2        | 11 140    | stn  |
| 35S20 本鋼種固有の名称   | jis      | ポーランド     | 1    |
| SUM4             | jis      | A35       | pn   |
| 中国               | 2        | ルーマニア     | 1    |
| Y30              | gb       | AUT30     | stas |
| Y35              | gb       |           |      |

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。

SUM4 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 | 1.0726 | 2026/09/21 |