

材料番号 1.0718 ・ クラス 1.0

# SUM24L

## 材料番号 1.0718

11 SMnPb 30 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 21 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>21</b> 11 地域 | 特性値<br><b>7</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

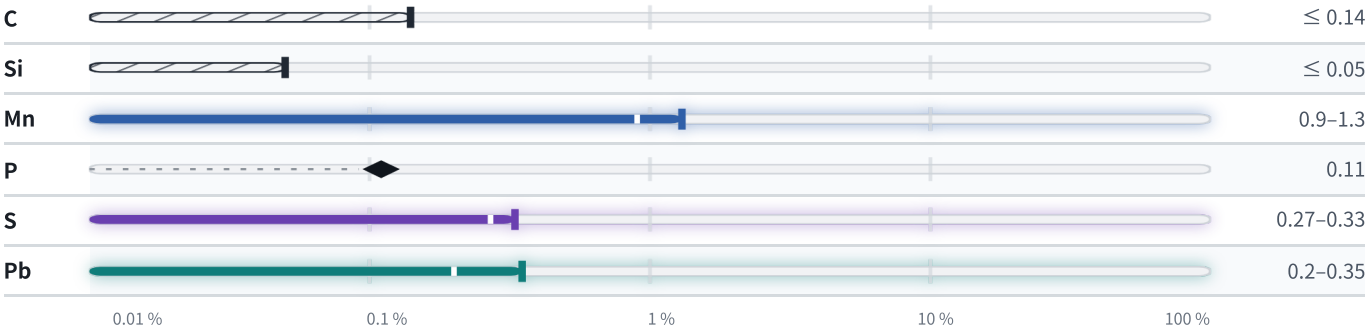
質量分率 (%)

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 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● 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               | 510–810                 | 6       |
| 10 – 16              | 490–760                 | 7       |
| 16 – 40              | 460–710                 | 8       |
| 40 – 63              | 400–650                 | 9       |
| 63 – 100             | 360–630                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 107–169 |

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

21 件の名称・うち 9 件は同一と確認

|                      |          |                 |       |
|----------------------|----------|-----------------|-------|
| アメリカ合衆国              | 4        | 韓国              | 2     |
| G12134 本鋼種固有の名称      | uns      | SUM22L 本鋼種固有の名称 | ks    |
| G12144 本鋼種固有の名称      | uns      | SUM24L 本鋼種固有の名称 | ks    |
| 12L13 本鋼種固有の名称       | aisi-sae | フランス            | 1     |
| 12L14 本鋼種固有の名称       | aisi-sae | S250Pb          | afnor |
| ヨーロッパ                | 3        | 国際              | 1     |
| 1.0718               | din-en   | 11MnPb28        | iso   |
| 11 SMnPb 30 本鋼種固有の名称 | din-en   | 中国              | 1     |
| 9 SMnPb 28 本鋼種固有の名称  | din-en   | Y15Pb           | gb    |
| スペイン                 | 3        | イタリア            | 1     |
| 11SMnPb28            | une      | CF9SMnPb28      | uni   |
| F.2112               | une      | スウェーデン          | 1     |
| F.2112-11SMnPb28     | une      | 1914            | ss    |
| 日本                   | 3        | ポーランド           | 1     |
| 11SMnPb28 本鋼種固有の名称   | jis      | A10X            | pn    |
| SUM22L               | jis      |                 |       |
| SUM24L               | jis      |                 |       |

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。

### SUM24L に関するお問い合わせ

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。

お問い合わせを始める

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| 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 | 1.0718 | 2026/08/21 |