

材料番号 1.2542 · クラス 1.2

# 2710

## 材料番号 1.2542

45WCrV7 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 25 件の規格名称。

|                         |                            |                    |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>25</b> 12 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

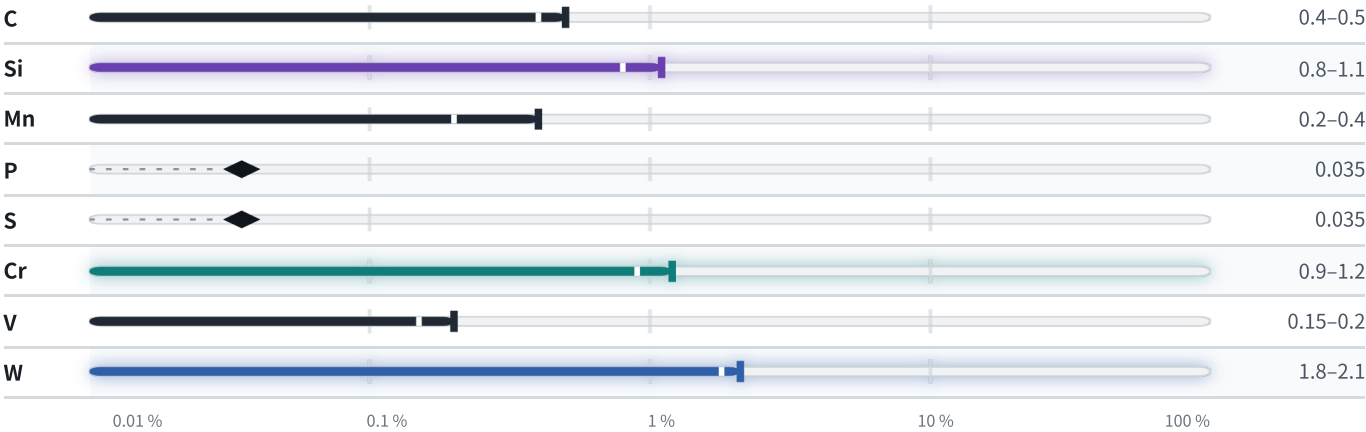
質量分率 (%)

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 — 95.1 % ● W — 2 % ● Cr — 1.1 % ● Si — 1 % ● 微量元素・不純物・1%

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, Mo。

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

25 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

|                   |          |   |           |  |       |
|-------------------|----------|---|-----------|--|-------|
| ロシア / CIS         |          | 5 | 国際        |  | 2     |
| 5ChV2S            | gost     |   | 45WCrV7   |  | iso   |
| 5ChV2SF           | gost     |   | 60WCrV8   |  | iso   |
| 5XB2C             | gost     |   | イタリア      |  | 2     |
| 6ChV2S            | gost     |   | 45WCrV8KU |  | uni   |
| 6XB2C             | gost     |   | 55WCrV8KU |  | uni   |
| スペイン              |          | 3 | ポーランド     |  | 2     |
| 45WCrSi8          | une      |   | NZ2       |  | pn    |
| F.5241            | une      |   | NZ3       |  | pn    |
| F.5241 45 WCrSi 8 | une      |   | イギリス      |  | 1     |
| チェコ               |          | 3 | BS1       |  | bs    |
| 19732             | csn      |   | フランス      |  | 1     |
| 19733             | csn      |   | 55WC20    |  | afnor |
| 19735             | csn      |   | スウェーデン    |  | 1     |
| ヨーロッパ             |          | 2 | 2710      |  | ss    |
| 1.2542            | din-en   |   | ハンガリー     |  | 1     |
| 45WCrV7 本鋼種固有の名称  | din-en   |   | W6        |  | msz   |
| アメリカ合衆国           |          | 2 |           |  |       |
| T41901 本鋼種固有の名称   | uns      |   |           |  |       |
| S1 本鋼種固有の名称       | aisi-sae |   |           |  |       |

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。

2710 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 | 1.2542 | 2026/09/12 |