

材料番号 1.7045 · クラス 1.7

# 1.7045

化学成分、機械的・物理的特性値、および 10 地域にわたる 14 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>14</b> 10 地域 | 特性値<br><b>7</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

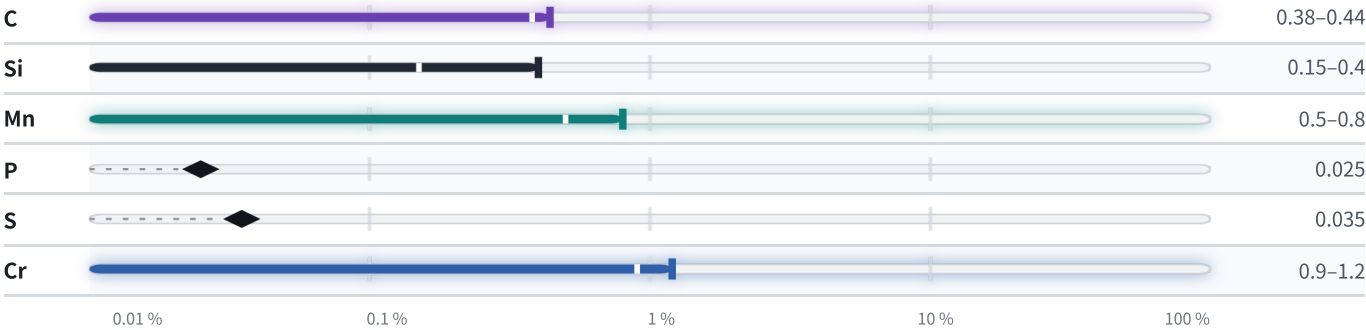
質量分率 (%)

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 — 97.6 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● 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, 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

14 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

|              |          |           |       |
|--------------|----------|-----------|-------|
| スペイン         | 3        | イギリス      | 1     |
| 42Cr4        | une      | 530A40    | bs    |
| F.1202       | une      |           |       |
| F.1202-42Cr4 | une      | フランス      | 1     |
|              |          | 42C4TS    | afnor |
| ヨーロッパ        | 2        |           |       |
| 1.7045       | din-en   | 日本        | 1     |
| 42Cr4        | din-en   | SCr440    | jis   |
|              |          |           |       |
| チェコ          | 2        | 中国        | 1     |
| 14140        | csn      | 40Cr      | gb    |
| 14148VN      | csn      |           |       |
|              |          | ロシア / CIS | 1     |
| アメリカ合衆国      | 1        | 40Ch      | gost  |
| 5140         | aisi-sae |           |       |
|              |          | スウェーデン    | 1     |
|              |          | 2245      | ss    |

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。

1.7045 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 | 1.7045 | 2026/08/27 |