

材料番号 1.8974 · クラス 1.8

# E690D

## 材料番号 1.8974

QStE 690 TM としても掲載

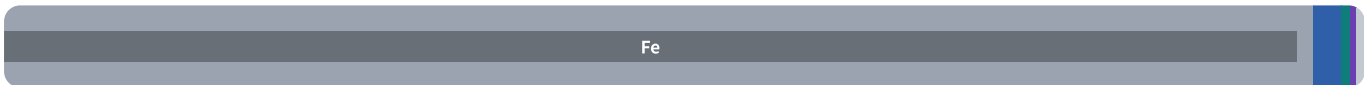
化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 6 件の規格名称。

|                                     |                          |                     |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>6</b> 4 地域 | 特性値<br><b>12</b> 収録 |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|

### 化学成分

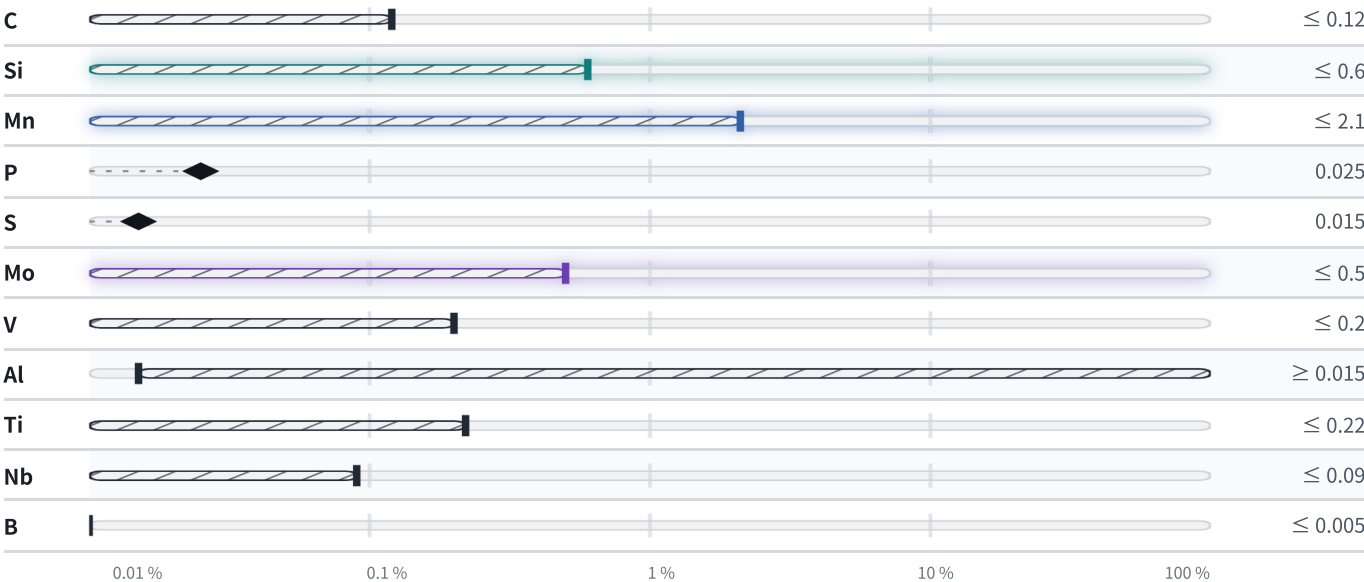
質量分率 (%)

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 — 96.1 %    ● Mn — 2.1 %    ● Si — 0.6 %    ● Mo — 0.5 %    ● 微量元素・不純物・0.7%

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。

機械的性質

1 状態 · 2 件

| 状態 · 寸法 | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √ So |
|---------|-----------------------|-------------------------|
| ≤ 3     | 10                    | –                       |
| ≥ 3     | –                     | 12                      |

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

6 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

|             |          |       |       |
|-------------|----------|-------|-------|
| ヨーロッパ       | 3        | イギリス  | 1     |
| 1.0966      | din-en   | 75F70 | bs    |
| QStE 690 TM | din-en   |       |       |
| S700MC      | din-en   | フランス  | 1     |
|             |          | E690D | afnor |
| アメリカ合衆国     | 1        |       |       |
| A514        | 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。

E690D 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 | 1.8974 | 2026/09/11 |