

材料番号 1.0986 ・ クラス 1.0

# Gr.80

## 材料番号 1.0986

QStE 550 TM としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 10 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>10</b> 6 地域 | 特性値<br><b>10</b> 収録 |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|

### 化学成分

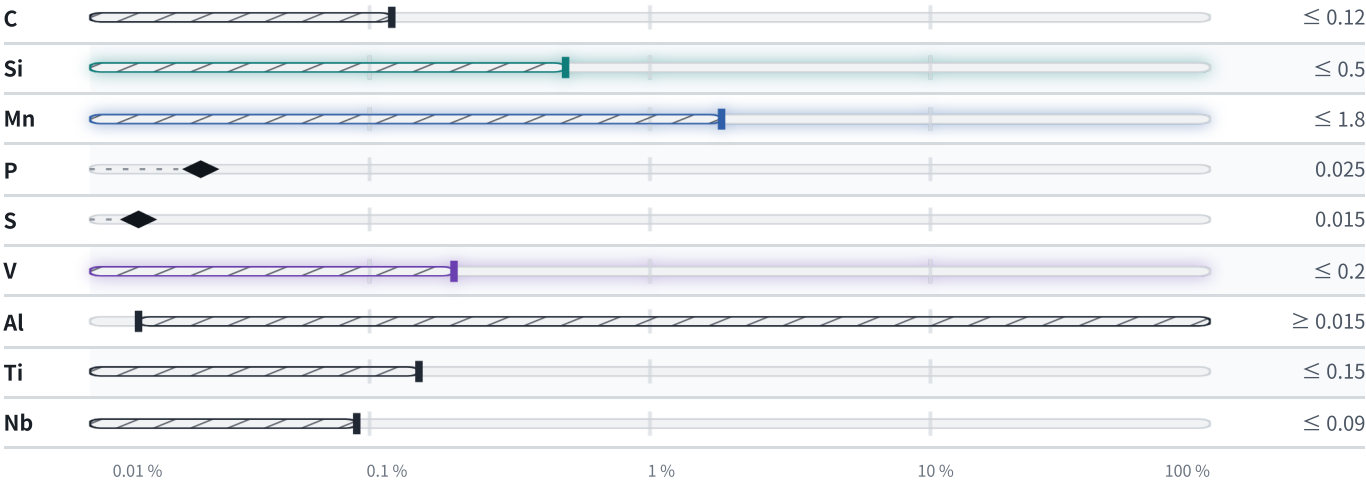
質量分率 (%)

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 — 97.1 %    ● Mn — 1.8 %    ● Si — 0.5 %    ● V — 0.2 %    ● 微量元素・不純物・0.4%

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

1 状態 ・ 2 件

| 状態 ・ 寸法 | A80<br>% ・ Lo = 80 mm | A<br>% ・ Lo = 5,65 √ So |
|---------|-----------------------|-------------------------|
| ≤ 3     | 12                    | –                       |
| ≥ 3     | –                     | 14                      |

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

10 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

|                         |          |   |          |  |       |
|-------------------------|----------|---|----------|--|-------|
| アメリカ合衆国                 |          | 3 | イギリス     |  | 2     |
| Gr.80                   | aisi-sae |   | 60F45    |  | bs    |
| A1008 本鋼種固有の名称          | astm     |   | 60F55    |  | bs    |
| A1011 Grade 80 本鋼種固有の名称 | astm     |   | フランス     |  | 1     |
| ヨーロッパ                   |          | 2 | E560D    |  | afnor |
| QStE 550 TM 本鋼種固有の名称    | din-en   |   | 国際       |  | 1     |
| S550MC 本鋼種固有の名称         | din-en   |   | FeE560   |  | iso   |
|                         |          |   | イタリア     |  | 1     |
|                         |          |   | FeE560TM |  | uni   |

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。

Gr.80 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 | 1.0986 | 2026/09/10 |