

材料番号 1.8818 · クラス 1.8

# 1.8818

化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 4 件の規格名称。

|                         |                          |                     |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>4 2 地域</b> | 特性値<br><b>15</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 — 96.4 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● 微量元素・不純物・1.1%

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

成分から計算・℃

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 予測 AE3<br>827 °C | 予測 AE1<br>716 °C | 予測 ACM<br>378 °C | 予測 BS<br>558 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

機械的性質

1 状態・11 件

| 状態・寸法     | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|-----------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 16      | 275                      | –                       |
| 16 – 40   | 265                      | –                       |
| ≤ 40      | –                        | 370–530                 |
| 40 – 63   | 255                      | 360–520                 |
| 63 – 80   | 245                      | 350–510                 |
| 80 – 100  | 245                      | 350–510                 |
| 100 – 120 | 240                      | 350–510                 |

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

4 件の名称・うち 1 件は同一と確認

|                |        |            |     |
|----------------|--------|------------|-----|
| ヨーロッパ          | 3      | イタリア       | 1   |
| FeE275KGTM     | din-en | FeE275KGTM | uni |
| S275M 本鋼種固有の名称 | din-en |            |     |
| StE285TM       | din-en |            |     |

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。

1.8818 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 | 1.8818 | 2026/09/08 |