

材料番号 1.0589 · クラス 1.0

# 1.0589

化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 5 件の規格名称。

|                         |                          |                     |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>5</b> 2 地域 | 特性値<br><b>14</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 — 96.7 %    ● Mn — 1.3 %    ● Si — 0.5 %    ● Ni — 0.4 %    ● 微量元素・不純物・1.2%

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>815 °C | 予測 AE1<br>711 °C | 予測 ACM<br>416 °C | 予測 BS<br>554 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

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

5 件の名称・うち 4 件は同一と確認

| ヨーロッパ    |          |        | アメリカ合衆国 |          |     |
|----------|----------|--------|---------|----------|-----|
| 3        |          |        | 2       |          |     |
| GL-E 36  | 本鋼種固有の名称 | din-en | K11852  | 本鋼種固有の名称 | uns |
| GL-EH 36 | 本鋼種固有の名称 | din-en | K12437  |          | uns |
| S355G3S  | 本鋼種固有の名称 | 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。

1.0589 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 | 1.0589 | 2026/09/12 |