

材料番号 1.0550 ・ クラス 1.0

# 1.0550

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/cm³ | 他規格での名称<br><b>6</b> 4 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|

## 化学成分

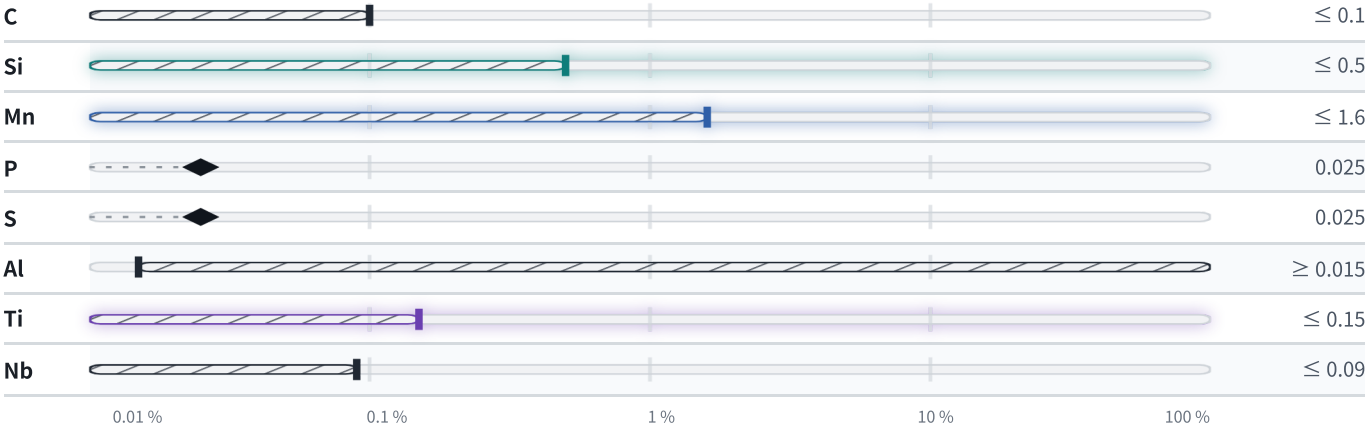
質量分率 (%)

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 — 97.5 %    ● Mn — 1.6 %    ● Si — 0.5 %    ● Ti — 0.2 %    ● 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, Cr, Mo。

機械的性質

1 状態・3 件

| 状態・寸法       | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Sheet/Strip | 540                     | 325                     | 20-21  |

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 3 件は同一と確認

|                    |          |         |       |
|--------------------|----------|---------|-------|
| ヨーロッパ              | 3        | フランス    | 1     |
| H 360LA 本鋼種固有の名称   | din-en   | E355C   | afnor |
| HC 380 LA 本鋼種固有の名称 | din-en   |         |       |
| ZStE 380 本鋼種固有の名称  | din-en   | 日本      | 1     |
|                    |          | SPFC540 | jis   |
| アメリカ合衆国            | 1        |         |       |
| Gr.55              | 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。

1.0550 に関するお問い合わせ

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。

お問い合わせを始める

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| 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 | 1.0550 | 2026/09/08 |