

材料番号 1.0553 ・ クラス 1.0

# AE355C

材料番号 1.0553

S 355 JO としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 20 地域にわたる 30 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>30</b> 20 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

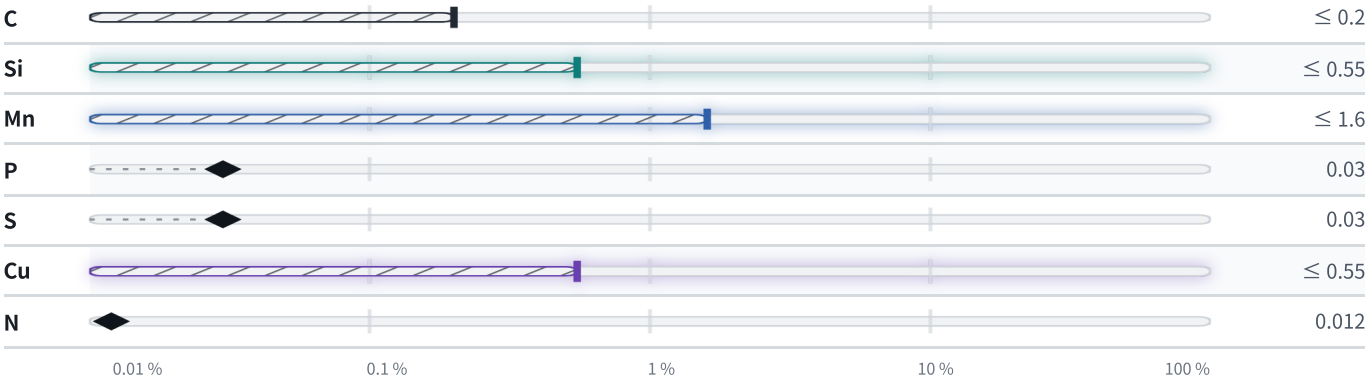
質量分率 (%)

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 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● 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。

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

30 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

|           |          |        |         |     |       |
|-----------|----------|--------|---------|-----|-------|
| ヨーロッパ     |          | 5      | スペイン    |     | 1     |
| A633      | din-en   |        | AE355C  | une |       |
| Fe510C    | din-en   |        | ノルウェー   |     | 1     |
| S 355 JO  | 本鋼種固有の名称 | din-en | NS12153 |     | ns    |
| S355J0    | din-en   |        | 日本      |     | 1     |
| St 52-3 U | 本鋼種固有の名称 | din-en | SS490B  |     | jis   |
| アメリカ合衆国   |          | 3      | 中国      |     | 1     |
| K12000    | 本鋼種固有の名称 | uns    | 16Mn    |     | gb    |
| A441      | aisi-sae |        | ボルトガル   |     | 1     |
| A633      | aisi-sae |        | FE510-C |     | np    |
| 国際        |          | 2      | イタリア    |     | 1     |
| E355C     | iso      |        | Fe510C  |     | uni   |
| Fe510C    | iso      |        | スロバキア   |     | 1     |
| スウェーデン    |          | 2      | 11 523  |     | stn   |
| 2132-01   | ss       |        | ポーランド   |     | 1     |
| 2134-01   | ss       |        | 18G2A   |     | pn    |
| チェコ       |          | 2      | セルビア    |     | 1     |
| 11523     | csn      |        | C0561   |     | srps  |
| 422 660   | csn      |        | オーストリア  |     | 1     |
| ハンガリー     |          | 2      | St510C  |     | onorm |
| 52 C      | msz      |        | ベルギー    |     | 1     |
| Fe 355 C  | msz      |        | AE355C  |     | nbn   |
| イギリス      |          | 1      | フィンランド  |     | 1     |
| 50C       | bs       |        | Fe52C   |     | sfs   |
| フランス      |          | 1      |         |     |       |
| E36-3     | afnor    |        |         |     |       |

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。

### AE355C 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 | 1.0553 | 2026/08/21 |