

材料番号 1.0580 ・ クラス 1.0

# TU526

材料番号 1.0580

E355 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 26 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>26</b> 11 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

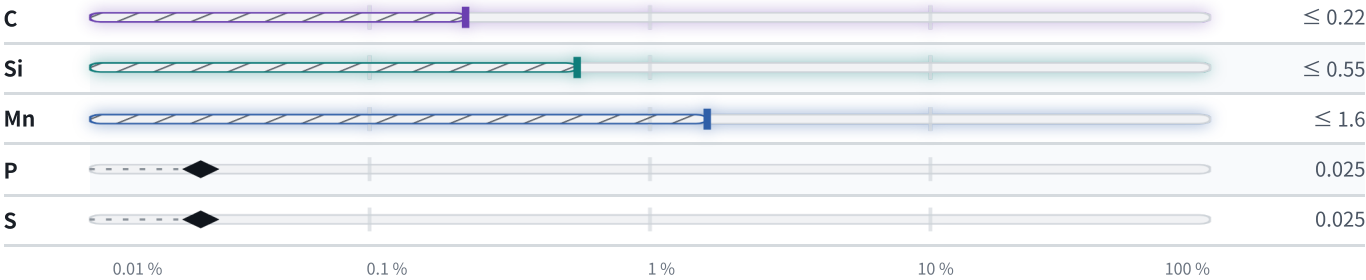
質量分率 (%)

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 — 97.6 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0%

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

2 状態・15 件

| AS ROLLED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|-----------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 16      | 355                      | 490                     |

| AS ROLLED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|-----------|--------------------------|-------------------------|
| 16 – 40   | 345                      | 490                     |
| 40 – 65   | 335                      | 490                     |
| 65 – 100  | –                        | 470                     |
| 65 – 80   | 315                      | –                       |
| 80 – 100  | 295                      | –                       |

| 状態・寸法                       | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Pipe, GOST 8731-87          | 588                     | 304                     | 14      |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 590                     | 295–315                 | 12–15   |

物理的性質

4 件

| 状態・寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |
|-------|--------------------------|
| 20    | 7.85                     |

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

加工特性

| 項目    | 値                    | 単位 |
|-------|----------------------|----|
| 溶接性   | limited weldability. |    |
| 白点感受性 | not predisposed      |    |
| 焼戻し脆性 | not predisposed      |    |

各規格での名称

26 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

|         |          |        |        |  |       |
|---------|----------|--------|--------|--|-------|
| ヨーロッパ   |          | 5      | フランス   |  | 4     |
| 1.0060  | din-en   |        | E335   |  | afnor |
| E355    | 本鋼種固有の名称 | din-en | ES355  |  | afnor |
| S355GT  | 本鋼種固有の名称 | din-en | TS-47a |  | afnor |
| St 52   | 本鋼種固有の名称 | din-en | TU526  |  | afnor |
| St 52-3 | 本鋼種固有の名称 | din-en |        |  |       |
| イギリス    |          | 5      | チェコ    |  | 3     |
| CEW5    | bs       |        | 11 523 |  | csn   |
| CFS5    | bs       |        | 11483  |  | csn   |
| E335    | bs       |        | 11600  |  | csn   |
| ERW5NKM | bs       |        |        |  |       |
| ERW5NZF | bs       |        |        |  |       |

|         |          |          |           |  |       |
|---------|----------|----------|-----------|--|-------|
| アメリカ合衆国 |          | 2        | ロシア / CIS |  | 1     |
| 1024    | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | St6sp     |  | gost  |
| Gr.65   |          | aisi-sae |           |  |       |
| イタリア    |          | 2        | スウェーデン    |  | 1     |
| E335    |          | uni      | 1650      |  | ss    |
| Fe510   |          | uni      | ポーランド     |  | 1     |
| 国際      |          | 1        | MSt6      |  | pn    |
| Fe590   |          | iso      | オーストリア    |  | 1     |
|         |          |          | St60F     |  | onorm |

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。

TU526 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 | 1.0580 | 2026/09/06 |