

材料番号 1.0345 · クラス 1.0

# 11366

材料番号 1.0345

HI としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 17 地域にわたる 62 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>62</b> 17 地域 | 特性値<br><b>16</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|

## 化学成分

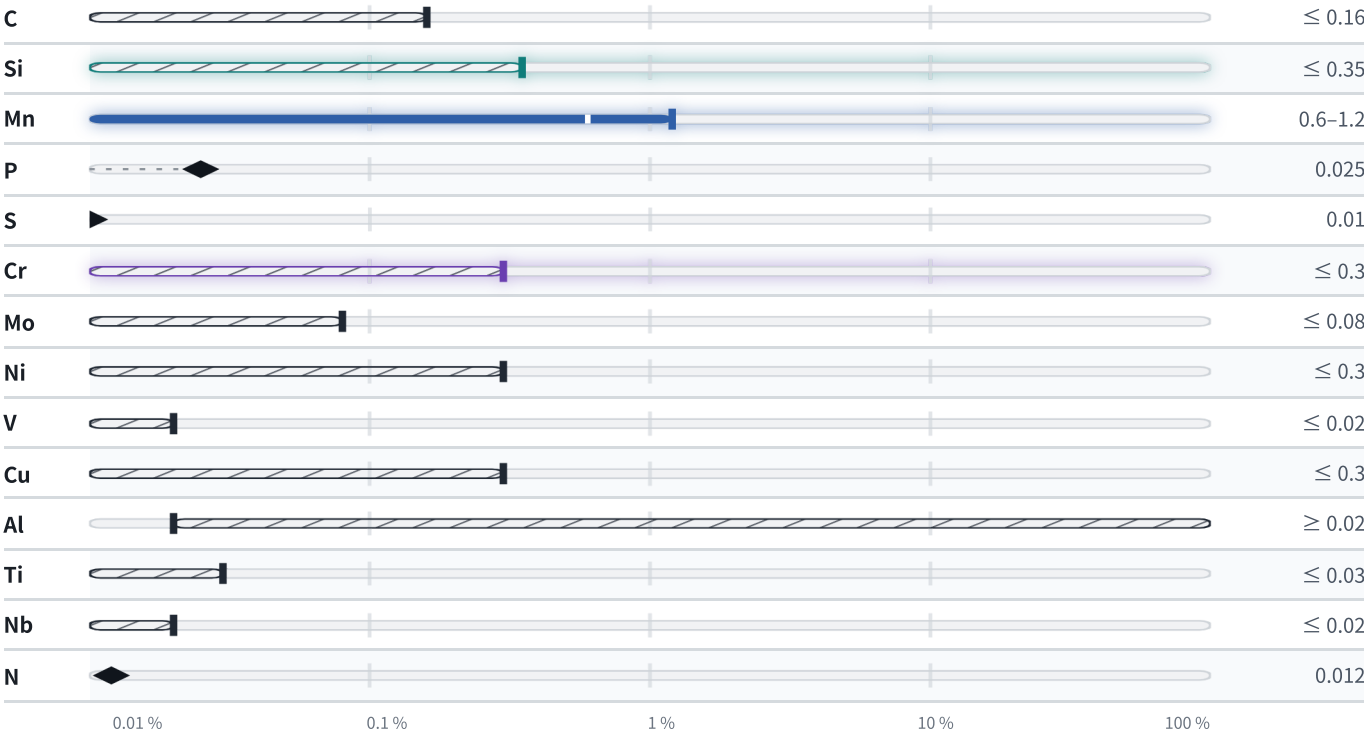
質量分率 (%)

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 — 0.9 %    ● Si — 0.4 %    ● Cr — 0.3 %    ● 微量元素・不純物・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>819 °C | 予測 AE1<br>717 °C | 予測 ACM<br>399 °C | 予測 BS<br>568 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

機械的性質

1 状態 · 12 件

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| to 20              | 350-440                 | 225                     | 24      | 780                      |
| 21 - 40            | 350-440                 | 215                     | 24      | 780                      |
| 41 - 60            | 350-440                 | 205                     | 24      | 780                      |

物理的性質

2 件

| 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 | without limitations. |    |

各規格での名称

62 件の名称 ・ うち 11 件は同一と確認

| アメリカ合衆国          |          | 20       | フランス      |  | 4     |
|------------------|----------|----------|-----------|--|-------|
| K01501           | 本鋼種固有の名称 | uns      | A37AP     |  | afnor |
| K01700           | 本鋼種固有の名称 | uns      | A37CP     |  | afnor |
| K02001           |          | uns      | AP        |  | afnor |
| K02200           | 本鋼種固有の名称 | uns      | P235GH    |  | afnor |
| K02201           | 本鋼種固有の名称 | uns      | スペイン      |  | 3     |
| K02202           | 本鋼種固有の名称 | uns      |           |  |       |
| K02203           | 本鋼種固有の名称 | uns      | A 37 RC l |  | une   |
| K02503           | 本鋼種固有の名称 | uns      | A37RCI    |  | une   |
| K02601           |          | uns      | RA II     |  | une   |
| K02801           | 本鋼種固有の名称 | uns      | イタリア      |  | 3     |
| -55              |          | aisi-sae |           |  |       |
| 55 A515 Gr.65    |          | aisi-sae | Fe360-1KG |  | uni   |
| A285             |          | aisi-sae | Fe360-1KW |  | uni   |
| A285Gr.C         |          | aisi-sae | FeE235    |  | uni   |
| A516             |          | aisi-sae | チェコ       |  | 3     |
| A516Gr.65        |          | aisi-sae |           |  |       |
| Gr.55            |          | aisi-sae | 11364     |  | csn   |
| Gr.65            |          | aisi-sae | 11366     |  | csn   |
| Gr.A             |          | aisi-sae | 11368     |  | csn   |
| A53-A            | 本鋼種固有の名称 | astm     | ロシア / CIS |  | 2     |
| ヨーロッパ            |          | 6        |           |  |       |
| 1.0345           |          | din-en   | 12k       |  | gost  |
| A285Gr.C         |          | din-en   | 12K       |  | gost  |
| ASt35            |          | din-en   | スウェーデン    |  | 2     |
| HI               | 本鋼種固有の名称 | din-en   |           |  |       |
| P235GH           | 本鋼種固有の名称 | din-en   | 1330      |  | ss    |
| StE255           |          | din-en   | 1330-01   |  | ss    |
| イギリス             |          | 6        | ベルギー      |  | 2     |
| 141-360          |          | bs       | D37-1.2   |  | nbn   |
| 1501             |          | bs       | E37-1.2   |  | nbn   |
| 1501 Gr. 161-360 |          | bs       | 国際        |  | 1     |
| 161-360          |          | bs       |           |  |       |
| 161Gr.360        |          | bs       | P3        |  | iso   |
| 400              |          | bs       | 中国        |  | 1     |
| 日本               |          | 5        |           |  |       |
| SB410            |          | jis      | 20        |  | gb    |
| SGV410           |          | jis      | スロバキア     |  | 1     |
| SPV235           |          | jis      |           |  |       |
| SPV24            |          | jis      | 11 368    |  | stn   |
| SPV450           |          | jis      | ポーランド     |  | 1     |
|                  |          |          |           |  |       |
|                  |          |          | St36K     |  | pn    |
|                  |          |          | オーストリア    |  | 1     |
|                  |          |          |           |  |       |
|                  |          |          | St35KW    |  | onorm |

|        |     |
|--------|-----|
| フィンランド | 1   |
| Fe37BP | sfs |

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。

11366 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 | 1.0345 | 2026/09/08 |