

材料番号 1.0345 · クラス 1.0

# Fe360-1KW

材料番号 1.0345

HI としても掲載

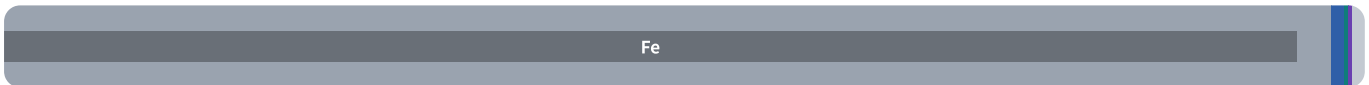
化学成分、機械的・物理的特性値、および 17 地域にわたる 62 件の規格名称。

|                         |                            |                     |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 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

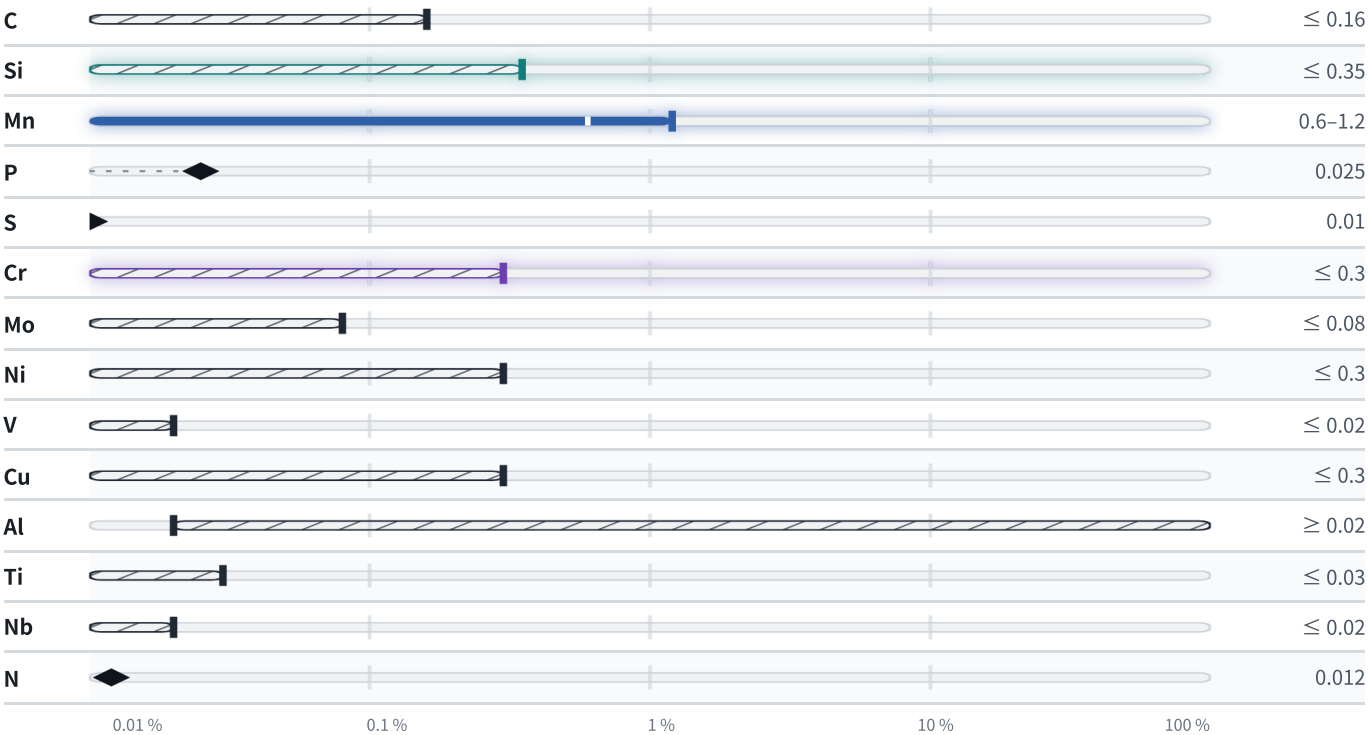
質量分率 (%)

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

Fe360-1KW 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 | 1.0345 | 2026/08/26 |