

材料番号 1.0566 · クラス 1.0

# A530AP

材料番号 1.0566

P355NL1 としても掲載

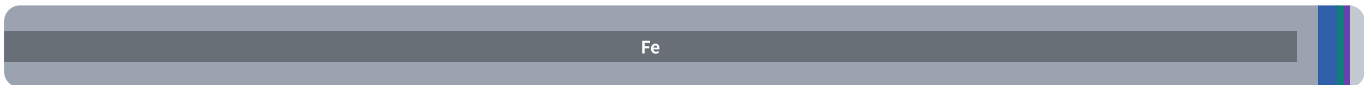
化学成分、機械的・物理的特性値、および 10 地域にわたる 29 件の規格名称。

|                                     |                            |                     |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>29</b> 10 地域 | 特性値<br><b>15</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|

## 化学成分

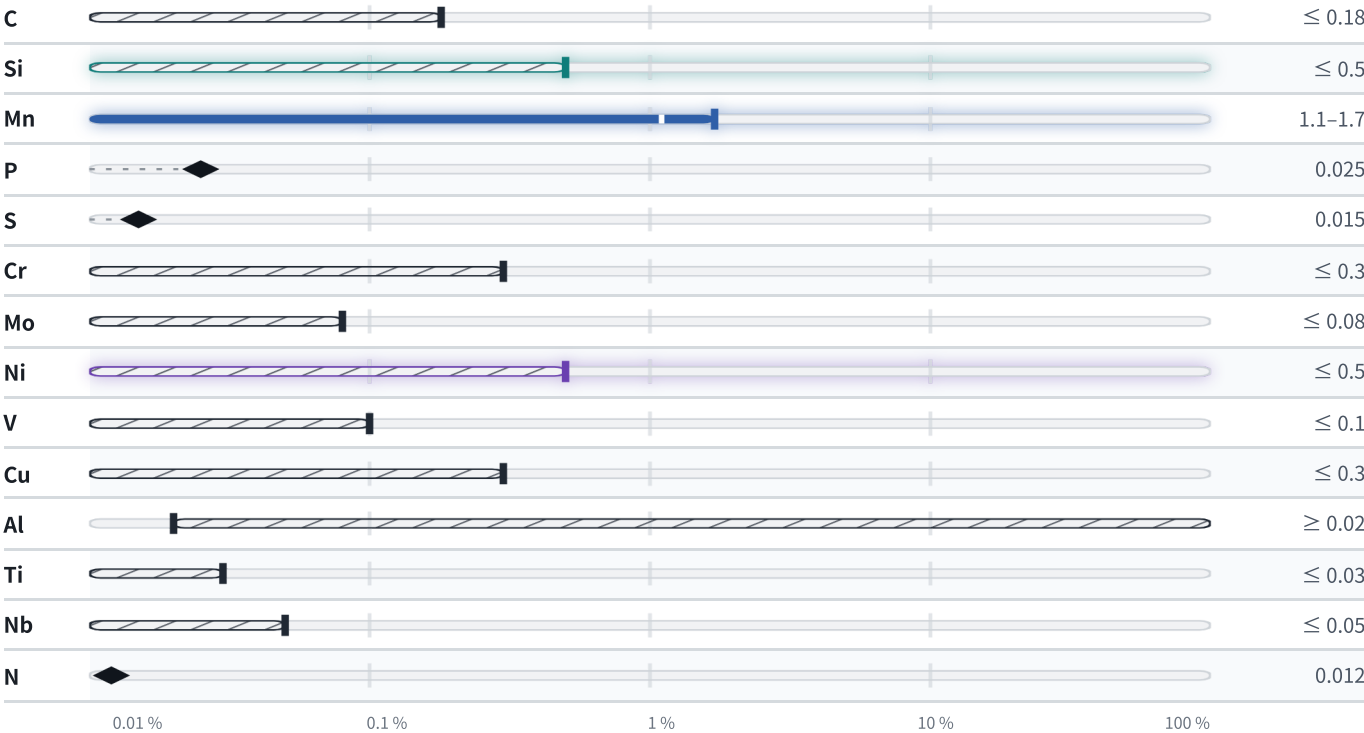
質量分率 (%)

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 — 96.5 %    ● Mn — 1.4 %    ● Si — 0.5 %    ● Ni — 0.5 %    ● 微量元素・不純物・1.1%

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>811℃ | 予測 AE1<br>710℃ | 予測 ACM<br>421℃ | 予測 BS<br>546℃ |
|----------------|----------------|----------------|---------------|

機械的性質

1 状態・12 件

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16       | 355                      | –                       | –      |
| 16 – 40    | 345                      | –                       | –      |
| 40 – 60    | 335                      | –                       | –      |
| ≤ 60       | –                        | 490–630                 | 22     |
| 60 – 100   | 315                      | 470–610                 | –      |
| 60 – 250   | –                        | –                       | 21     |
| 100 – 150  | 305                      | 460–600                 | –      |
| 150 – 250  | 295                      | 450–590                 | –      |

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

29 件の名称・うち 10 件は同一と確認

|                 |          |           |        |
|-----------------|----------|-----------|--------|
| アメリカ合衆国13       |          | ヨーロッパ4    |        |
| K01600          | 本鋼種固有の名称 | 1.0566    | din-en |
| K02007          | 本鋼種固有の名称 | P355NL1   | din-en |
| K02302          |          | P355QH1   | din-en |
| K02700          | 本鋼種固有の名称 | TStE 355  | din-en |
| K02701          |          |           |        |
| K02803          | 本鋼種固有の名称 | フランス4     |        |
| K03301          | 本鋼種固有の名称 | A510AP    | afnor  |
| K11803          | 本鋼種固有の名称 | A510FP1   | afnor  |
| K12037          | 本鋼種固有の名称 | A530AP    | afnor  |
| K12609          |          | E355FP    | afnor  |
| A737Gr.B        | aisi-sae | イギリス2     |        |
| A 350 Grade LF2 | astm     |           |        |
| A350LF2         | astm     | 224Gr.490 | bs     |
|                 |          | 50EE      | bs     |

|          |     |         |     |
|----------|-----|---------|-----|
| 国際       | 1   | チェコ     | 1   |
| E355E    | iso | 11503   | csn |
| イタリア     | 1   | ポーランド   | 1   |
| FeE355-3 | uni | 18G2A   | pn  |
| スウェーデン   | 1   | フィンランド  | 1   |
| 2107     | ss  | Fe355EP | 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。

A530AP 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 | 1.0566 | 2026/09/04 |