

材料番号 1.0556 ・ クラス 1.0

# A1011 Grade 55 Class 2

材料番号 1.0556

H 400 LA としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 9 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>9</b> 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------|

## 化学成分

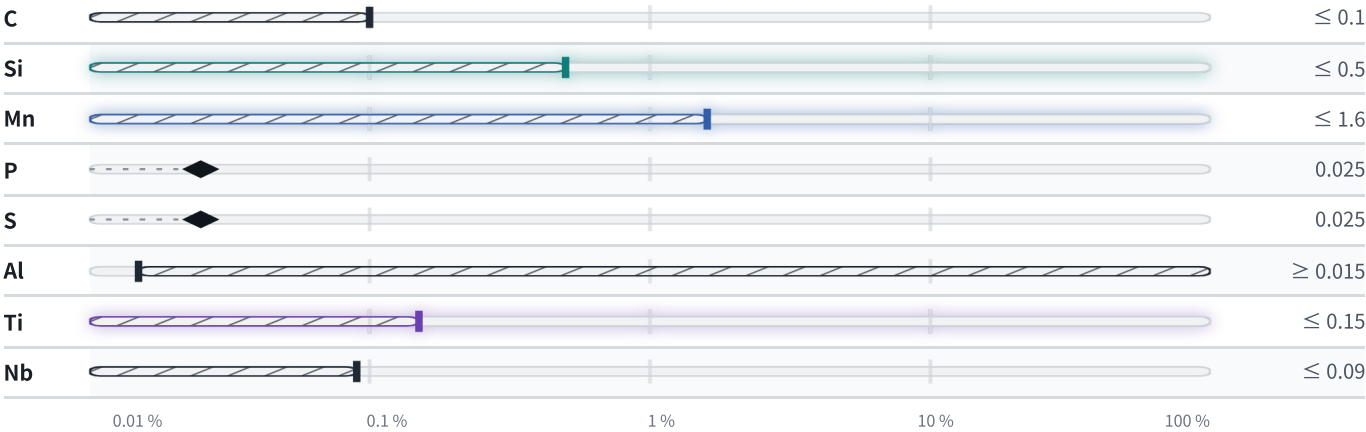
質量分率 (%)

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 — 97.5 %    ● Mn — 1.6 %    ● Si — 0.5 %    ● Ti — 0.2 %    ● 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。

機械的性質

1 状態・3 件

| 状態・寸法       | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Sheet/Strip | 590                     | 355                     | 17-18  |

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

9 件の名称・うち 6 件は同一と確認

|           |          |        |                        |          |          |
|-----------|----------|--------|------------------------|----------|----------|
| ヨーロッパ     |          | 4      | アメリカ合衆国                |          | 4        |
| H 400 LA  | 本鋼種固有の名称 | din-en | Gr.60                  |          | aisi-sae |
| HC 420 LS | 本鋼種固有の名称 | din-en | A1008                  | 本鋼種固有の名称 | astm     |
| HC420LA   |          | din-en | A1011 Grade 55 Class 1 | 本鋼種固有の名称 | astm     |
| ZStE 420  | 本鋼種固有の名称 | din-en | A1011 Grade 55 Class 2 | 本鋼種固有の名称 | astm     |
|           |          |        | 日本                     |          | 1        |
|           |          |        | SPFC590                |          | jis      |

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。

A1011 Grade 55 Class 2 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 | 1.0556 | 2026/08/23 |