

材料番号 EN-JL1010

# FG10

## 材料番号 EN-JL1010

EN-GJL-100 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 26 件の規格名称。

|                        |          |      |
|------------------------|----------|------|
| 密度                     | 他規格での名称  | 特性値  |
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 26 17 地域 | 1 収録 |

### 化学成分

質量分率 (%)

|                                |
|--------------------------------|
| この材料番号について、出典のある化学成分の記録はありません。 |
|--------------------------------|

### 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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。 |
|--------------------------------------------------------------|

### 機械的性質

1 状態・2 件

| 状態・寸法                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | HB      |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 100                     | —       |
| GOST 1412-85          | —                       | 120–205 |

### 物理的性質

1 件

| 状態・寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|-------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20    | 6.8                      | 90       | —                            | 60                | —              |
| 100   | —                        | —        | 8                            | —                 | 460            |

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

各規格での名称

26 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

|                     |          |         |        |
|---------------------|----------|---------|--------|
| アメリカ合衆国             | 4        | スペイン    | 1      |
| A48-20B             | aisi-sae | FG10    | une    |
| Class20B            | aisi-sae | 国際      | 1      |
| No 20 B             | aisi-sae | 100     | iso    |
| No.20               | aisi-sae |         |        |
| スウェーデン              | 3        | 中国      | 1      |
| O110                | ss       | HT100   | gb     |
| O110-00             | ss       | イタリア    | 1      |
| O110                | ss       | G10     | uni    |
| ヨーロッパ               | 2        | チェコ     | 1      |
| EN-GJL-100 本鋼種固有の名称 | din-en   | 422410  | csn    |
| GG-10 本鋼種固有の名称      | din-en   | ラテンアメリカ | 1      |
| フランス                | 2        | FG100   | copant |
| Ft 10 D             | afnor    | ポーランド   | 1      |
| Ft10                | afnor    | ZI100   | pn     |
| 日本                  | 2        | オーストリア  | 1      |
| FC10                | jis      | GG100   | onorm  |
| FC100               | jis      | ベルギー    | 1      |
| ロシア / CIS           | 2        | FGG10   | nbn    |
| SCH10               | gost     | 台湾      | 1      |
| C410                | gost     | FC100   | cns    |
| イギリス                | 1        |         |        |
| 100                 | bs       |         |        |

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。

FG10 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 | EN-JL1010 | 2026/09/03 |