

材料番号 1.0576 · クラス 1.0

# RoSt 52-3

材料番号 1.0576

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 6 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>6</b> 4 地域 | 特性値<br><b>6</b> 収録 |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|

## 化学成分

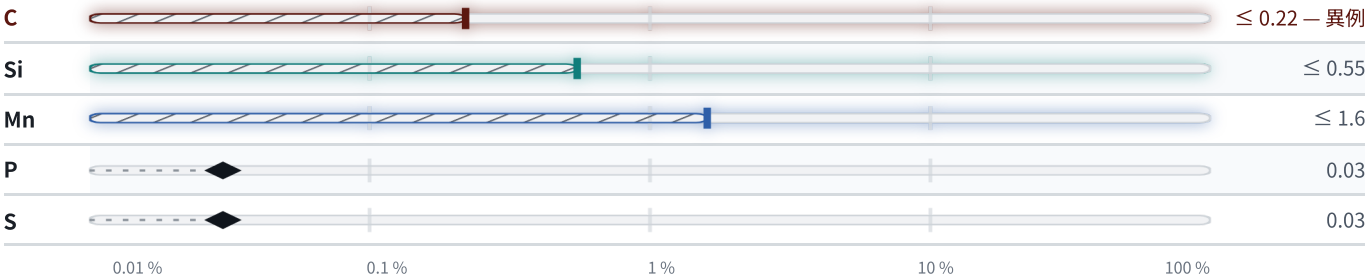
質量分率 (%)

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 — 97.6 %   ■ Mn — 1.6 %   ■ Si — 0.6 %   ■ C — 0.2 %   ■ 微量元素・不純物・0.1%

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

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 · 13 件

| 状態 · 寸法 | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 3     | —                        | 510-680                 | —      |
| 3 – 100 | —                        | 470-630                 | —      |

| 状態・寸法     | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16      | 355                      | –                       | –      |
| 16 – 40   | 345                      | –                       | –      |
| 40 – 63   | 335                      | –                       | 21     |
| ≤ 40      | –                        | –                       | 22     |
| 63 – 80   | 325                      | –                       | –      |
| 63 – 100  | –                        | –                       | 20     |
| 80 – 100  | 315                      | –                       | –      |
| 100 – 120 | 295                      | 450–600                 | 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

6 件の名称・うち 4 件は同一と確認

|           |          |        |        |     |
|-----------|----------|--------|--------|-----|
| ヨーロッパ     | 3        | チェコ    | 1      |     |
| RoSt 52-3 | 本鋼種固有の名称 | din-en | 11503  | csn |
| S355J2H   | 本鋼種固有の名称 | din-en |        |     |
| St 52-3 N | 本鋼種固有の名称 | din-en | スロバキア  | 1   |
|           |          |        | 11 503 | stn |
| アメリカ合衆国   | 1        |        |        |     |
| K12709    | 本鋼種固有の名称 | uns    |        |     |

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。

RoSt 52-3 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 | 1.0576 | 2026/09/06 |