

材料番号 1.0255 · クラス 1.0

P235TR2

材料番号 1.0255

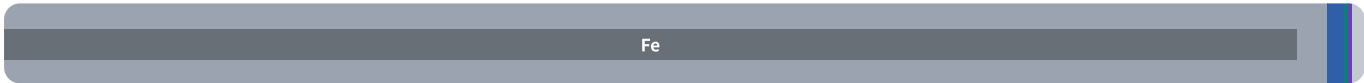
化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 4 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 4 2 地域	特性値 14 収録
-------------------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

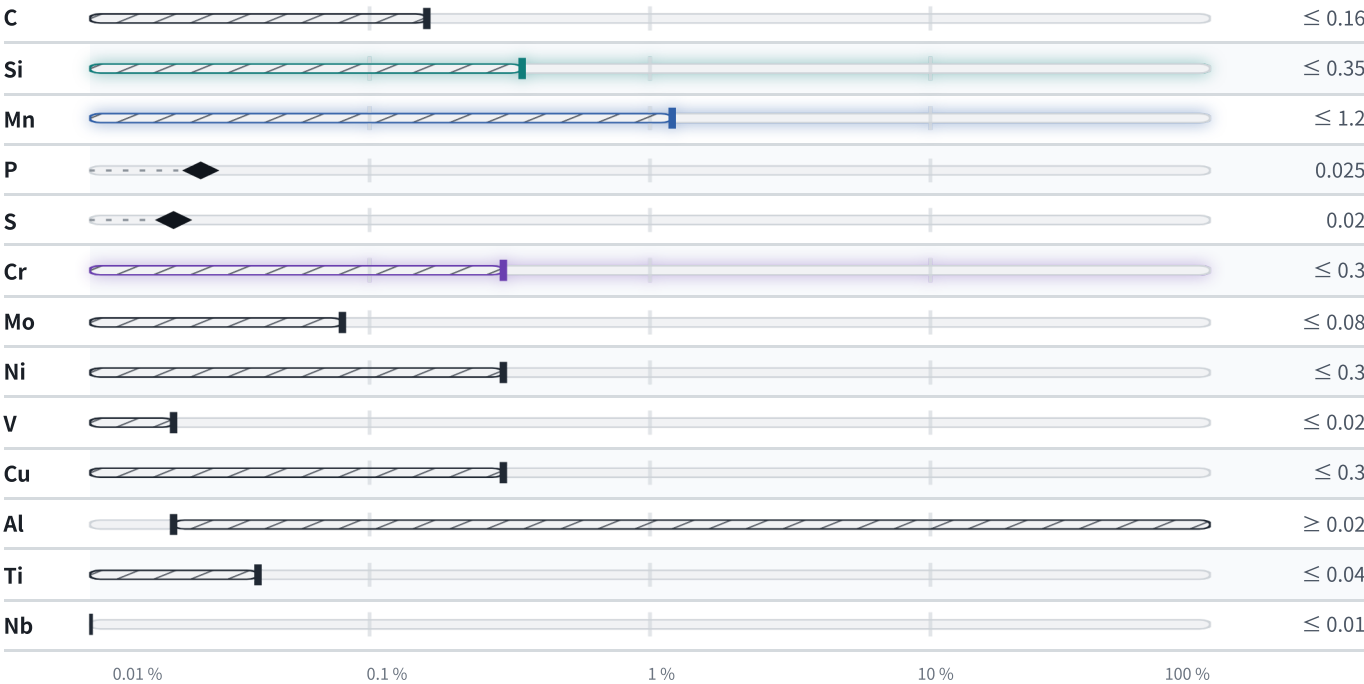
質量分率 (%)

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 — 97.2 % ■ Mn — 1.2 % ■ 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 819℃	予測 AE1 717℃	予測 ACM 399℃	予測 BS 568℃
----------------	----------------	----------------	---------------

機械的性質

1 状態・4 件

状態・寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	–
≤ 60	–	360–500

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

4 件の名称・うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ2		アメリカ合衆国2	
P235TR2	本鋼種固有の名称	K02501	本鋼種固有の名称
St 37.4	本鋼種固有の名称	K03013	本鋼種固有の名称

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。

P235TR2 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	1.0255	2026/09/04