

材料番号 1.0112 ・ クラス 1.0

P235S

材料番号 1.0112

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 9 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 9 6 地域	特性値 7 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

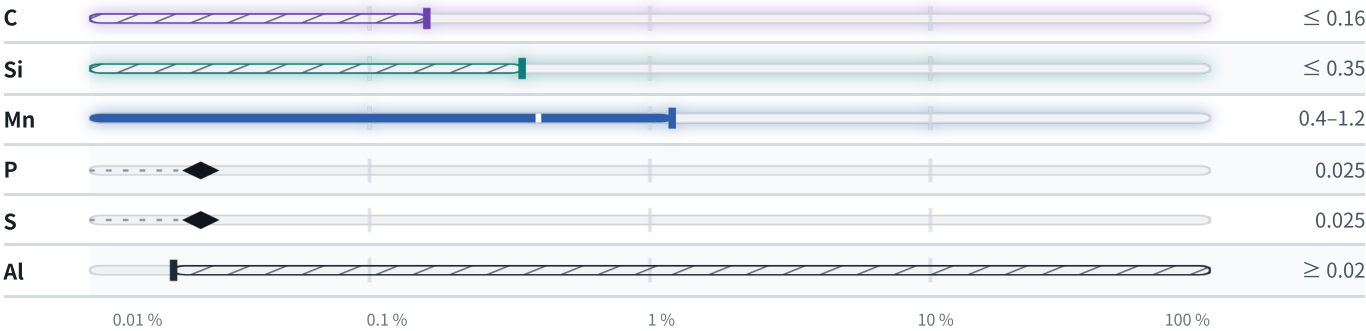
質量分率 (%)

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 — 98.6 % ■ Mn — 0.8 % ■ Si — 0.4 % ■ 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・7 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	A %
2 - 2.5	-	20

NORMALIZED	REH N/mm ²	A %
2.5 – 3	–	21
3 – 40	–	26
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	25

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

9 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国	3	イギリス	1
K01700 本鋼種固有の名称	uns	164-360B-LT20	bs
K02200 本鋼種固有の名称	uns		
K02801 本鋼種固有の名称	uns	フランス	1
ヨーロッパ	2	A37AP	afnor
P235S 本鋼種固有の名称	din-en	スペイン	1
SPH 235 本鋼種固有の名称	din-en	AE235C	une
		イタリア	1
		Fe360-2KW	uni

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。

P235S 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	1.0112	2026/09/06